

వినియోగదారు

అంతర్జాతీయ శిల్ప గురించి మోసపత్రిక

సంపాదకవర్గం

సంపాదకులు:

లయన్ కె.వి.గోవిందరావు

బి.ఏ., ఎల్.ఎల్.బి.

సోదన సహాయ సంపాదకులు:

టి.ఎల్.ఎన్.రావు బి.ఎస్.సి.

వి.బాలకుమార్ ఎమ్.ఏ., బి.ఎల్.

సభ్యులు:

కె.వి.ఎస్. శరత్ బాబు బి.ఏ., బి.ఎల్., బి.ఎల్.

కె.వి.ఎస్. విజయకుమార్

కె. రత్నకుమారి

చండివివరాలు

జీవిత చండి.....రూ॥ 350/-

3 సంవత్సరాల చండి..రూ॥ 85/-

సంవత్సర చండి.....రూ॥ 30/-

ఎయిర్ మెయిల్ (ప్రసం) రూ॥ 125/-

ప్రీ మెయిల్ (ప్రసం).....రూ॥ 70/-

చండి సంపాదకర్లు అనుమతి

వినియోగదారు

అ.దేశికాచారి, పైలాఫ్టర్

మద్రాస్-600004.

ఫోన్. 75226

ఈ సంచికలలో

మార్చి 1989

ద్యానం - సంపాదకుని పేజీ	2
మొట్టమొదటి పండుగ - ఉగాది	4
మీకు తెలుసా?	8
భారత రత్నాలు - లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి	9
పతేహార్ సిక్రీట్	
మొగలాయీల పై భవం	12
క్రికెట్ కు సంబంధించిన మాటలు	16
కప్పులు - గోధుమ కప్పులు	17
వీరివి గురించి తెలుసుకోండి	19
అణుక క్రి	22
మన ఆధీమనాలు	25
కొన్ని సామాన్య వ్యాధులు	
నివారక చర్యలు	27
ఆరోగ్యశివసత్వకి వీటి ప్రాధాన్యత	29
గాంధీమహాత్ముని సుప్రసిద్ధ సుభాషితాలు	33
అవును గురించి తెలియని విషయాలు	35
భారతదేశం పొందిన సాధనలు	38
కలం పేషాకులు	40
సుప్రసిద్ధ రచయితలు - కల్లాదాస్	41
మన ఆహారంలో కూరగాయలు	43
ఓప్పిలియప్పన్ కోవెం	45
సాధకుల సాధనా మర్మము	49
వన్యమృగ సంరక్షణ	52
నిగలెట్టు వీడియో బెడద	54
బహుమతి పొందిన వ్యాసం	55
బోటీలు	59
బోటీలు - ఫలితాలు	63

ధ్యానం

నిజ తత్వం



నువ్వు ఉన్నట్టుగా నీవు ప్రవర్తించడం పవిత్రమైన ధర్మం. ఉన్నదాన్ని మరుగు చేసుకుంటూ ఇంకొకరిని అనుకరించాలనుకుంటే నువ్వు నివ్యక్తిత్వాన్ని నశింపజేసుకుంటున్నావు. ఇతరుల మెప్పుకొనం అనవసరంగా ఆరాటపడిపోతూ లేనిపోని కపట వేషాలు వేస్తూంటే మంచి ఏనాడూ కలుగదు. చెడు కలిగి తిరుతుంది. ఏదో తొడుగు ఎప్పుడూ ధరిస్తూంటే నిజతత్వం మరుగై పోతుంటుంది. సత్యమే స్థిరమైన నిజస్వరూపం. సత్య పాసకుడవు కావాలి. సత్యపాసకుడవు అయితే నీకు పరమపదం లభిస్తుంది. కపటవేషాలు వేసే మంచకుడు లోకం కన్నులు ఎప్పుడూ మూయ లేడు. జగత్తు మానవ కల్పితం కాదు. దానిని ఎవరూ మోసగించలేరు. ఏది

(మిగతా 10 పేజీలో)

సంపాదకునిపేజి

శాంతికి సక్రమ యోజన

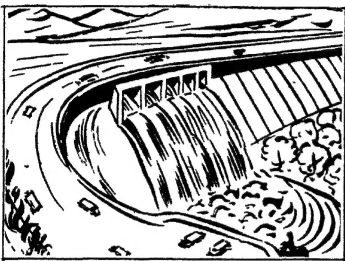
శాంతిని ప్రజాశాంతిగా చేసుకుని సక్రమమైన యోజనలు చేసుకోవడం అనుకున్నంత సులభం కాదు. ఒక దేశం మరో దేశంతో విరోధాలు పెంచుకుని పోరాటానికి నిర్ణయించుకున్నప్పుడు ఆత్మరక్షణకు అనుకూలంగా లభించే సాధనాలన్నిటినీ వినియోగించుకుంటూ సంసిద్ధమవుతుంది. ఇతర ఆలోచనలు ఉండవు. ఇకర ఉద్యమాలు చేపట్టదు. శాంతియోజనాలను ఏర్పాటు చేసుకునేదిప్పుడు ఆత్మర్పణ విషయాలకు కూడా మిక్కిలి తీవ్రమైన వాదప్రతివాదాలు, అటంకాలు ఉద్భవిస్తాయి.

ఈనాడు శాంతి సమయంలో చేపట్టవలసిన సమస్యలు ఒకటా రెండూ? ఏ నాటికా నాడు పెరిగిపోతున్న జనాభా, ఎక్కడ చూసినా విరుద్ధోగత. అసంతృప్తి, భావికాలపు భయము, జాతీయ ఆదాయంలో అసమాన విభజన మొదలైనవి ఎన్నో. లోకంలో ప్రతి దేశం దేని కదే పరిష్కారం చేసుకోవలసిన సమస్య లివి. శాంతి యోజనల పరిష్కారం ముఖ్యంగా అన్ని దేశాలకు తీవ్రమైన సమస్యలుగా పరిణమించాయి. విపరీతంగా జనాభా పెరిగిపోతున్న ఆసియా దేశాలలో ఈ శాంతియోజనం అనవసరం ఎంతైనా ఉంది.

ఇండియాలో జాతీయ పునరుద్ధరణకు, దేశప్రగతికి పంచవర్ష ప్రణాళికలు ఏర్పాటు చేయబడ్డాయి. భూములను దున్ని, వ్యవసాయ

“చెప్పింది మంత్రం కాదు. మననంతో మంత్రం అవుతుంది.” —అను

కార్యక్రమాన్ని చేపట్టే కరకులనే భూమి స్వంతదారులుగా చేయబడ్డారా, కుటీర పరిశ్రమలను అభివృద్ధి చేయబడ్డారా, గ్రామీణాభివృద్ధి కార్యక్రమాలను చేపట్టబడ్డారా, అహార మరియు నార, ప్రతి మొదలగు వాటి ఉత్పాదనలో వ్యయం సమృద్ధిని సాధించబడ్డారా, ఎరువులు, ఆహార



మొదలయ్యి, రైళ్ళు, విమాన కర్మాగారాలను నెలకొల్పబడిన ద్వారా, భారీ పరిశ్రమలను చేపట్టబడ్డారా భారత ప్రభుత్వం సుస్థిరమైన ఆర్థికాభివృద్ధిని సాధించడానికి ఆశిస్తుంది.

దేశానికి అత్యవసరమైన విద్యుచ్ఛక్తి మరియు వ్యవసాయాభివృద్ధికి అవసరమైన నీటిపారుదల సమస్యలను తీర్చడానికి మన ప్రభుత్వం దేశంలో కీలకమైన పెద్ద పెద్ద డాములను, అనకట్టలను నిర్మించారు. దీనివల్ల దేశంలో వివిధ పాక్షికీలకు, గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో దీపాలకు కావలసిన విద్యుత్తును జనింపజేసి సరఫరా చేస్తున్నారు.

గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో కుటీరపరిశ్రమలు అభివృద్ధి ప్రజలకు కొంత విమోచనం కలిగిస్తున్నాయి ఇక పట్టణాల్లోను, వగలాల్లోను ఏర్పాడైన ఇండస్ట్రియల్ ఇన్ఫ్రా

రెన్స్ ప్రణాళికలు ప్రైవేటు పరిశ్రమల్లో నిర్మించికి లాభాలు కలిగిస్తున్నాయి.

కాంతి సమయంలో చేపట్టే ప్రణాళికాబద్ధమైన యోజనలు దేశ సౌభాగ్యానికి సహాయపడతాయి. దేశంలో యువత అత్యగౌరవానికి భంగం అని అనుకోకుండా కాయకష్టాలకు ఓర్చి పనులను చేపట్టినప్పుడు భారతదేశం సర్వోత్కృష్టమైనదిగా రూపొందుతుంది. కాంతియోజనలను పరిష్కరించుకుని సాధించుకోడానికి శ్రమపడి ఉద్యమించడం అవసరం.

కాంతి సమయంలో చేపట్టిన ఉద్యమాలు అర్థికాభివృద్ధికే కాదు, ధర్మాభివృద్ధికరంగా కూడా ఉండాలి. సమాజంలో ప్రబలిపోయిన అవినీతి విరూపింపబడాలి. సోమరితనంతో నిద్రిస్తూన్న సమాజాన్ని మేల్కొల్పాలి. నిర్వాణ్యమైన పరిశోధనలతో, విద్యుత్తుమైన అత్యవసరంతో, ప్రవృద్ధి చేసుకున్న వివేకంతో కానీ ఈ ఉద్యమాలు ఫలించవు.

కాంతి సమయపు యోజనలను, ప్రణాళికలను జపాను మిక్కిలి సామర్థ్యంతో అతిచాకచక్యంగా నైపుణ్యంగా పరిష్కరించుకుని సాధించింది. పూర్తిగా నశించిపోయిన ఆర్థిక పరిస్థితిని పునరుద్ధరించుకుని ప్రతి రంగంలో

(మిగతా 6 పేజీల్లో)

ప్రపంచంలో మిక్కిలి ప్రాచీనమైనది హిందూ మతం

ప్రపంచంలో మిక్కిలి ప్రాచీనమైన మతం హిందూమతం. ప్రపంచంలో క్రైస్తవ మతాన్ని అనుసరించేవారు మిక్కిలి అధికం.

మొట్టమొదటి పండుగ-ఉగాది

సీతారవిచంద్రన్

జీవితంలో కలిగే కష్టాంశు ఓర్పుతో భరిస్తూ నిత్యనూతనోత్సాహంతో జీవితాభిరుచిని కలిగించుకుంటూ జీవించగలగడమే దైర్ఘ్యవంతుల లక్షణం. జీవితాన్ని విరాళ చేసుకోకూడదు. ప్రత్యాళతో, ముందు మంచిరోజు ఉన్నాయి అనుకుంటూ జీవించాలి. అందుకోసమే సంక్రాంతి, ఉగాది, శ్రీరామనవమి, వినాయక చతుర్థి, కృష్ణాష్టమి, దీపావళి మొదలైన పండుగలు; వాటితోపాటే పుట్టిన రోజులు. పెళ్ళిరోజులు, పద్మిపూర్తి సందరాలు, సహస్ర చంద్రదర్శనాలు, జయంతులు, వర్ణంతులు చేసుకుంటారు. ఇవే గాకుండా ఇప్పుడిప్పుడే నిర్మల జూబిలీలు, గోల్డెన్ జూబిలీలు, వంగితోత్సవాలు, నాట్య ప్రదర్శనలు మొదలైన వాటిని కూడ ఏర్పాటు చేసుకుంటున్నారు. వీటిని జరుపుకోసదంపర్తి తాత్కాలికంగా నైనా ఒకటి రెండు రోజులు హాయిగా ఉంటుంటాము.

మనం ఆచరించే పండుగలలో ముఖ్యమైనది, మొట్టమొదటిది సంవత్సరాది పండుగ. దీనినే ఉగాది అంటారు. యుగం అంటే ఒక ప్రత్యేక కాలపరిమితి; కాలవిభాగం. ఈ కాలవిభాగానికి మొదలు అది అదే యుగాది 'యుగాది' తెలుగు భాషలోకి వచ్చేటప్పటికి 'ఉగాది'గా వికృతి పొందింది. చంద్రమానాన్ని అనుసరించి చైత్రశుద్ధ పాడ్యమి రోజున క్రొత్త సంవత్సరం ప్రారంభమవుతుంది. సంవత్సరం అంటే

12 నెలల కాలవిభాగమే కదా. అందుచేత క్రొత్త సంవత్సరం అదివి ఉగాది అంటారు. ఉగాది పస్తూందంటేనే ఎంతో సంతకం. ఎవరి ఇళ్ళు వాళ్ళ శుభ్రంచేసుకుని క్రొత్త రూపురేఖలు దిద్దుకుంటారు. పిల్లలు, పెద్దలు క్రొత్తబట్టలు కొనుక్కుంటారు. ముందే విర్ణయించుకుని బీబి, టుఇన్ వన్, గ్రైంథరు, మిక్సీ, ఫ్రీజ్ మొదలైనవి ఎవరికి అవసరమైనవి వారు కొనుక్కుంటారు. ఒక క్రొత్త దశం కల్పించుకుని ఆనందిస్తారు.

ఇక పండుగనారు పొద్దున్నేరేచి కలంటుకుని స్నానంచేసి ఇంట్లో అందరూ క్రొత్త

బూమిమీద మిక్కిలి లోతైన మంచినీటి సరస్సు



బోవియర్ యూనియన్ లో ఇది సరస్సు ప్రపంచంలో మిక్కిలి లోతైన మంచినీటి సరస్సు.

“భావం తెలుసుకుని ప్రవర్తించేదే భార్య, భావం తెలుసుకుని నిరసించేదే భర్త.” — అమృత

బట్టలు ధరిస్తారు. గుమ్మాలకు పసుపుకుంకుమలు పెట్టి చూమిడి తోరణాలు, వేసాకు తోరణాలు కట్టి ఇళ్ళముందు ముగ్గులు తీరుస్తారు. ఊరంతా ఒక క్రాంతి శోభతో నవచైతన్యంతో దేదీప్యమానంగా ఉంటుంది. దగ్గర బంధువులను సందర్శించి పరామర్శించుకుంటారు. పరస్పరం ఆనాడు సంవత్సరం పొడుగునా ఆయురారోగ్యభివృద్ధులతో, నకల సంపదలతో వర్షిల్లాలని అభినందించుకుంటారు. చిన్నవారు పెద్దవానికి పాష్టాంగ ప్రణామాలు ఆపరించి ఆశీర్వాదాలు పొందుతారు. దేవాలయాలని సందర్శిస్తారు. భగవంతుని దర్శనం చేసుకుని ప్రార్థనలు సలుపుతారు.

ఏనాడు పంచాంగం చూడనివారు కూడా ఆనాడు పంచాంగం కొని తెచ్చుకుంటారు. దానికి పసుపు కుంకుమలతో అలంకరించి పూజామందిరంలో పెట్టిపూజిస్తారు. పంచాంగంతోపాటు ప్రత్యేకంగా సంవత్సరాది దేవతను కూడా పూజిస్తారు. కుల దేవతకు నైవేద్యాలు చేస్తారు. కుటుంబ ఆచారాన్ని బట్టి, ఆమవాయితీనిబట్టి ఇంటి ముందు ధ్వజం ఎత్తుతారు. ఒక వెదురుకు చివర పట్టుగుడ్డ వెండిచెంబు కట్టి దానిని చూమిడి ఆకులతో, వేప ఆకులతో అలంకరించి పెరుగులో ఇంటిముందు నిలబెట్టి దానికి పూజలు నైవేద్యం చేస్తారు. కొత్తగా దిగిన చూమిడి పిందెల ముక్కలు, కొత్తబెల్లం, వేపపూవు, కొత్త చింతపండు, పచ్చిమిరపకాయ ముక్కలు, అరటిపండ్ల ముక్కలు, చెరకురసం, గవగపాలు కలిపి షడ్రసోపేతంగా ఉగాడి పచ్చడి తయారుచేసి దీనిని నైవేద్యం

పెట్టి అందరూ ఆ ప్రసాదం తింటారు. ఈ పచ్చడిలో చేరిన రకరకాల రుచులే వాస్తవ జీవితంలో సుఖదుఃఖాలకు ఉపలక్షణం. తరువాత మధ్యాహ్నం పిండిపంటలతో భోజనాలు చేస్తారు.

సాయంత్రాలం ఇంటిముందు చాపడిలోనో, దేవాలయంలోనో సూతన పంచాంగ శ్రవణం చేస్తారు. ఎవరెవరి ఆదాయ వ్యయాలు, రాజపూజ్యావసానాలు వారు తెలుసుకుంటారు. ఈ విధంగా తెలుసుకోడం వల్ల ఎవరికి వారు తమ భావి జీవితాన్ని నిర్ణయించుకోవానికి ఏలు కలుగుతుంది.

కొన్నిచోట్ల వినోదాలు, క్రీడలు, సంగీత కచేరీలు, వృత్త్యసభలు, నాటికలు, బుర్రకథలు ఏర్పాటు చేసుకుని వినోదిస్తారు. పశువుల పందాలు, కోళ్ళపందాలుకూడా నిర్వహిస్తారు.

ఇటీవలి సాగిసుకత్తెలు



వీల్సన్, బ్రెడ్లీ బార్డోఫ్, మార్టిన్ ముస్సో, నిలిజెట్ డెయిర్, రాబెర్ట్ వెర్నీ.

“మైత్రీ ప్రబలితకొద్దీ ఐక్యంకాగల ప్రవృత్తి వర్పడుతుంది.”

యునైటెడ్ స్టేట్స్ లోను మరియు ఇతర
సర్జిమతీరాలలో గ్రేగోరియన్ కాలెండరు
అనుసరించి ప్రతి సంవత్సరం జనవరి 1వ
తేదీన న్యూ ఇయర్స్ డే జరుపుకుంటారు.
ప్రాచీన కాలంలో గ్రీకులు జూన్ 21 తరు
వాత అమావాస్య రోజున సంవత్సరాది
చేసుకునేవారు. జూలియన్ సీజరు ముందు
రోమనుల సంవత్సరాది మార్చి 1వ తేదీతో
ప్రారంభమయ్యేది. మధ్యయుగపు కాలాలలో
మార్చి 25 నుంచి ప్రారంభమయ్యేది. చైనా
దేశీయులు సంవత్సరాది పండుగ సంవత్స
రంలో రెండుసార్లు చేసుకుంటారు. జనవరి
1వ తేదీన మరియు జనవరి, ఫిబ్రవరి నెల
లలో ఎప్పుడో ఒకరోజున చేసుకుంటారు.
ఈజిప్షియనులు జూన్ లో చేసుకుంటారు.
ఇండోనేషియాలో రెండుసార్లు సంవత్స
రాదులు చేసుకుంటారు. రష్యాలో రష్యన్
ఆర్థోడాక్స్ చర్చివారు జూలియన్ సీజరు
BC 45 లో ప్రవేశపెట్టిన జూలియన్
కాలెండర్ ప్రకారం జనవరి 14న ఆచ
రిస్తారు ఈ విధంగా ప్రపంచంలో వివిధ
ప్రదేశాలలో, వివిధ రోజులలో సంవత్స
రాదిని నిర్ణయించుకుని జరుపుకుంటారు.
మనం చైత్రశుద్ధ పాడ్యమి రోజునే ఉగాది
చేసుకుంటాము. ఇది సాధారణంగా ఏప్రిల్
మాసంలో వస్తుంది.

సృష్టికర్త అయిన బ్రహ్మ చైత్రశుద్ధ
పాడ్యమినాడు సృష్టి ప్రారంభించినట్లు
“వశుర్వర్ష చింతామణి” రచించిన
హేమాద్రి చెప్పాడు. ఇది అందరికీ సమ్మ
తంగా లేదు, నమ్మరు. ఒకప్పుడు ఈ సంవ
త్సరాది ధనిష్ఠ కౌరేతో ఉగాది ప్రారంభ
మయ్యేది. రామాయణ కాలంలో మారు

నూక్కుదర్శిని సహాయంతో 'మైక్రో సర్జరీ'



MICRO SURGERY

తెలివైన కాళ్ళు, చేతులు, నేను
మొదలైనవాడిని తిరిగి అతిశయించికి అన్వే
రియా, మరియు ఇతర అభివృద్ధి పొందిన
దేశాలలో మైక్రో సర్జరీ అనుసరించబడు
తుంది. మైక్రో సర్జరీ ద్వారా శత్రువైద్యుల
ధమనులను, నాళాలను నెపుణ్యంగా అతిశ
స్తారు. కంటికి శత్రువైద్యానికి కూడా దీనిని
ఉపయోగిస్తారు. దాని ద్వారా శత్రువైద్యులకు
వారు శత్రుచికిత్స చేసే ప్రదేశం లోకు, సరి
మాణం సులభంగా తెలుస్తుంది.

(3 వ పేజీ తరువాయి)

ప్రస్తుద్దించి, ప్రగతిని పొంది ఇతర దేశాలతో
పోటీపడుతుంది. జాతీయ పునర్నిర్మాణానికి
జపానువారు పగలు, రాత్రి అసాధ్యమైన
కార్యక్రమాలను చేపట్టి విరికరామకృషితో
బుద్ధికుశలతతో సమన్వయం విరికప్పుంగా
పరిష్కరించుకుంటున్నారు. ప్రపంచంలో
నీతినియమం గల రాజ్యాంగ గౌరవప్రతిష్ఠలు
పొందిన పెదరర రిపబ్లిక్ ఆఫ్ జర్మనీకి
అసియాలో జపాను ప్రతిరూపం.

“ధర్మకార్యముల పేరుతో పరుల ధనమును ప్రోగు

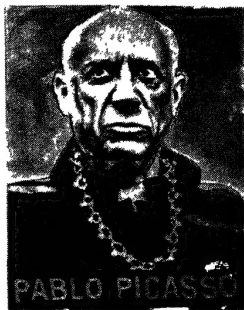
చెంది వైశాలి మానంలో సంవత్సరారంభం అయింది. కొత్తకుడు హేమంతంకో సంవత్సరారంభమన్నాడు. అమరకోశంలో (అమర పింహాడు) మార్గశీర హేమంతాలను సంవత్సరాది అన్నాడు. ఈవిధంగా సంవత్సరాది ఆశ్వయుజం, కార్తికం, మార్గశీరం, పుష్యం, మాఘ, ఫాల్గుణ, చైత్ర, వైశాలి మాసాలలో మారుతూ వచ్చింది. కొందరు ఉత్తరాయణం, దక్షిణాయణం బట్టి కూడా సంవత్సరారంభం లెక్కకట్టారు. ఈ విధంగా సంవత్సరాది విర్ణయం ఎన్నెన్నో మార్పులు పొందింది.

20 వ శతాబ్దానికి చెందిన సరాహా మిహిరుడు కొన్ని మార్పులు తీసుకువచ్చాడు. ఇతడు నెలకు, ఋతువుకు పొందిక కల్పించాడు. బ్రాహ్మణములలో విషవత్కాలం కృత్తికా నక్షత్రంలో సంభవించడం గమనించి అదే ఉత్తరాయణ పుణ్యకాలం అనే సాంప్రదాయంతో క్రొత్త సంవత్సరం వసంత విషవత్తు అని చైత్రమాసం అని విర్ణయించాడు. వసంత విషవత్తు రోజున రాత్రి పగలు సమంగా ఉంటాయి. తరువాత భాస్కరాచార్యుడు తన “పద్మాంక శిరోమణి”లో చైత్రశుద్ధ పాడ్యమి సూర్యుని ఉదయంతో క్రొత్త సంవత్సరం. క్రొత్త మాసం, క్రొత్తదినం ఆరంభం అన్నాడు. అనాదినుంచి మనకు సంవత్సరాది మాసం విర్ణయమైంది. మనకి నెలలు అమావాస్యతో మొదలయ్యేవి కొన్ని, పౌర్ణమితో ముగిసేవి కొన్ని. చంద్రుడు లేని అమావాస్య నుంచి చంద్రుని వృద్ధివిబట్టి లెక్కకట్టడం సులభం కాబట్టి శుక్లమాసం అలవాటైంది. చంద్ర మాసం చాలా పురాతనమైంది. వైదిక కర్మ

లకు ఉత్తమమైనది. ధర్మశాస్త్రాలు ఒప్పుకున్నాయి.

ఈ చంద్రమానాన్ని అనుసరించే మహారాష్ట్రలు కర్ణాటకాలో యుగాది (ఉగాది) జరుపుకుంటారు. తమిళం, బెంగాలి, సింధు, పంజాబు, అస్సాము సౌరమానాన్ని పాటిస్తారు. కాబట్టి వారి వంతుగ మేషవిషవత్తును అనుసరించి వస్తుంది. గుజరాతీలు, మార్వాడీలు బార్హస్పత్యమానాన్ని అనుసరిస్తారు.

పాబ్లోపికాసో చిత్రాల విలువ 750 మిలియను డాలర్లు



స్పానిష్ దేశంలో 20 వ శతాబ్దానికి చెందిన గొప్ప చిత్రకారుడు పాబ్లోపికాసో చిత్రాల విలువ 750 మిలియను డాలర్లు. 1967 లో ఇతడి ‘టు బ్రదర్స్’ మరియు ‘సీలెడ్ హార్లెక్స్’ అనే చిత్రాలు రెండూ 19,50,000 డాలర్ల రికార్డు వెలకు అమ్మబడ్డాయి.

“స్వార్థపరులై కొందరు, స్వార్థత్యాగులై కొందరు

మీకు తెలుసా?

అంతరిక్షంలోకి వెళ్లిన

మొట్టమొదటి ప్రాణి:

1957 లో సోవియట్ యూనియన్
అంతరిక్షంలోకి ప్రవేశపెడిన స్పూట్నిక్



II లో ప్రయాణించేసిన రైకా అనే కుక్క
అంతరిక్షంలోకి వెళ్ళి మొట్టమొదటి
ప్రాణి.

ఎడ్గార్ రైస్ బ్రౌన్
టార్జాన్ ను సృష్టించాడు:

సుప్రసిద్ధ అమెరికన్ నవలా రచయిత
ఎడ్గార్ రైస్ బ్రౌన్ 'టార్జాన్ ఆఫ్ ది ఏప్స్
(1914) లో టార్జాన్ ను సృష్టించాడు.

'టియర్ గాస్'కి శాస్త్రీయమైన పేరు:
'టియర్ గాస్'ని శాస్త్రీయంగా క్లోరో
ఫిక్రిన్ (Chloropicrin) అంటారు.

భారత నౌకాదళానికి మొదటి
భారతీయ నాయకుడు:

భారత నౌకాదళానికి వైస్ అడ్మిరల్

ఆర్.డి. కటారి మొదటి భారతీయ నాయకుడు.

చరిత్రలో చాలా కాలం
జరిగిన యుద్ధం:

చరిత్రలో (1338 - 1453) మారు
సంవత్సరాల యుద్ధం చరిత్రలో దీర్ఘ కాలం
జరిగిన యుద్ధం.

దక్షిణ భూవాన్ని చేరిన
మొదటి భారతీయుడు:

గిరి రాజ్ సింగ్ పిరోహి అనే భారతీయుడు
మొట్టమొదటి దక్షిణ భూవాన్ని చేరాడు.

'మోనాలిసా' సుప్రసిద్ధ పెయింటింగు:
లియోనార్డో డా విన్సీ చిత్రించిన సుప్ర
సిద్ధ పెయింటింగు "మోనాలిసాను"ను
'లా గియోకోండా' (La Gioconda)
అంటారు.

వింబర్ డన్ టైటిల్ ను
గెలుచుకున్న మొదటి మహిళ

వింబర్ డన్ (లాస్ టెన్నిస్) టైటిల్ ను
గెలుచుకున్న మొదటి మహిళ మార్గ్ వాట్
సన్ (1884).

నేపాలీలో అక్షరాస్యత:

హిమాలయ ప్రదేశం నేపాలీలో అక్ష
రాస్యత రేటు మిక్కిలి తక్కువ.

"తల్లితండ్రుల నందంబు బాంధవ్య బంధమునలె

భారతరత్నాలు

లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి

లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి భారతదేశపు రెండవ ప్రధానమంత్రి. గొప్ప న్యాయజ్ఞుడు. మాటల చేతికాదు చేతలతో తన సామర్థ్యాన్ని నైపుణ్యాన్ని ప్రదర్శించాడు. మహోన్నత పదవిని అధిష్టించాడు. అకుంతితమైన భక్తితో దేశసేవ చేసాడు. ప్రపంచానికి భారతదేశపు గొప్పతనాన్ని చాటి చెప్పాడు.



LALBAHADUR SHASTRI

లాల్ బహదూర్ ఉత్తరప్రదేశ్ లో వారణాసి దగ్గర ముమైళ్ రాయల్ ఆర్ట్స్ కాలేజీలో 2, 1904 న జన్మించాడు. తండ్రి అలహాబాదు రెవిన్యూ ఆఫీసులో ఒక సాధారణ గుమాస్తాగా పనిచేస్తుండేవాడు. శాస్త్రికి ఒకటిన్నర సంవత్సరాలు విదకముండే అకస్మాత్తుగా తండ్రి మరణించాడు. తాత గారు చేరదీసి పెంచాడు. చిన్నతనంలో ఇతడిని 'నాని' అని ముద్దుగా పిలుస్తూండే వాడు.

ఆరవ తరగతిలో ఉత్తీర్ణుడైన నాని చదువు కోదానికి వారణాసిలో ఉన్న మేనమామ దగ్గర చేరాడు. ఇక్కడ ఒక హైస్కూల్

లో ప్రవేశించాడు. తెలివితేటల విద్యార్థిగా పేరుపొందాడు. ఇంగ్లీషు ఉచ్చారణ అతి స్వచ్ఛంగా ఉండేది. ఇతడు ఈవిలో మంచి విపుణుడు కూడా. సాయంకాలమప్పుడు హాకీ, ఫుట్ బాల్ ఆటలు ఆడుతుండేవాడు. ఒకప్పుడు ఇంటికి వెళ్ళడానికి దగ్గర డబ్బు లేక గంగను ఈది ఇంటికి చేరాడు.

లాల్ బహదూర్ పెరిగిన తరువాత దేశ భక్తుల చరిత్రలు అలిలాషతో చదువుతుండే వాడు. లోకమాన్య బాలగంగాధర తిలక్ ఉపన్యాసం విని ఆకర్షితుడైపోయాడు.

'విస్మయ' పాఠశాలలు

విశ్రవం '83; మార్చి '84; మే '84; జూన్ '84; ఆగస్టు '84; సెంటి నవంబరు '84; డిసెంబరు '85; మార్చి '86; సెంటి అక్టోబరు '85; డిసెంబరు '86; సెంటి డిసెంబరు '86; డిసెంబరు '87; సెంటి జూన్ '88; కావాలి మార్చి ఉన్నది. 1983 కావాలి సెంటి సెంటి 75 రూ; 1984 కావాలి సెంటి రూ. 8.75 రూ; 1986 కావాలి సెంటి రూ. 11.50 రూ; 1988 కావాలి సెంటి రూ. 18.25 రూ; 1987 కావాలి సెంటి రూ. 19.00 రూ; 1988 కావాలి సెంటి రూ. 10.00 రూ. రిజిస్టర్ పోస్టల్ పోస్టానికి కావాలి సెంటి పోస్టల్ రూ. 5.00 రూ. చేర్చి 10.00 సెంటి. విస్మయ, 91 దేశా ర్థం, మైలాపూరు, మద్రాసు-600 004.

—నర్మద్యుతేషన్ మేనేజర్

“ముందు చూపు లేని మనుజుడు ఎంత

గాంధీ సహాయ విరాకరణోద్యమం ప్రారంభించినప్పుడు పరిశీలన వ్రాయకుండా ఆ ఉద్యమంలో చేరాడు.

ఆ తరువాత కొన్ని రోజులకు లాల్ బహదూర్ కాశీవిద్యాపీఠంలో విద్య కొనసాగించాడు. తత్వశాస్త్రం పఠించాడు. తత్వశాస్త్రంలో మొదటి శ్రేణిలో ఉత్తీర్ణుడయ్యాడు. అప్పుడే ఇతడికి శాస్త్ర అనే విరుదు ఇవ్వబడింది. అదే ఇప్పటికీ అతడి పేరు చివర ఉంటుంది.

స్వాతంత్ర్యోద్యమంలో బహదూర్ ఏడు పర్యాయాలు కారాగార శిక్షను అనుభవించాడు. చెరసాలలో ఇతడు మొత్తం 9 సంవత్సరాలు గడిపాడు. చెరసాలలో కూడా జైలు అధికారులు ఇతడి క్రమవిధానాన్ని ఎంతో మెచ్చుకున్నారు. ఇతడు చెరసాలలో ఉన్నంతకాలం ఇతడి కుటుంబం ఎంతో దారిద్ర్యబాధను అనుభవించింది.

1930 లో లాల్ బహదూర్ శాస్త్ర అంశ బాధ జిల్లా కాంగ్రెస్ కమిటీకి జనరల్ సెక్రటరీగా ఎన్నుకోబడ్డాడు. తరువాత ఆర్యక్ష పదవిని కూడా పొందాడు. దేశ స్వాతంత్ర్యానంతరం భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ జనరల్ సెక్రటరీగా వియమింపబడ్డాడు. 1961 లో కేంద్ర మంత్రి మండిలిలో హామీకాథా మంత్రిగా ఎన్నుకోబడ్డాడు. అస్సాంలో ఇంగ్లీషు, అస్సామీస్, బెంగాలీ భాషలను ప్రవేశపెట్టి అస్సాంలో భాషా సమస్యను పరిష్కరించాడు. డిసెంబర్ 26, 1963 న శ్రీనగర్ హజరత్ బాద్ మాన్స్ మంచి ప్రావేద స్మారకచిహ్నంగా భద్రపరచిన వెండ్రుకులు అపహరింపబడి నప్పుడు పెద్దఅలజడి రేగింది. లాల్ బహదూర్

వార్త డిస్నీకి 35 ఆస్కార్ అవార్డులు



WALT DISNEY

మిక్కిమాస్, వాలట్ డిస్నీ వగైరా అనే పుష్పించిన ఆమెరికన్ పల్టీ ప్రొడ్యూసర్ వార్తడిన్ని 1931 మరియు 1969 సంవత్సరాల మధ్య ఉత్తమ చిత్రాలకు 35 ఆస్కార్ అవార్డులు పొందాడు.

(2 వ పేజీ తరువాయి)

నీ లోపల ప్రకాశమూండో అదే బయట ధర్మంగా రూపొందాలి. ఎన్ని వేసాలు వేసినా సృష్టిని మోసగించలేవు.

కృత్రిమ ప్రవర్తన చేత నిన్ను నీవే తప్పు ఇతరులను మభ్యపెట్టలేవు. కపటత్వానికి ప్రకృతి తగిన ఫలితాన్ని అనుభవింపజేస్తుంది. దుష్టులు, దుర్మార్గులు పూర్తిగా నిర్మూలించబడతారనేది నిర్ధాంతము. కృత్రిమ వేషధారణ పల్ల సహజత్వం నశించి పోతుంది. మానవుడు సజ్జాడు, మాయామరిచకులు ఎండమావులులాగా విర్రుడతాయి. లోకమనేది ఒక మహాయుగతం. దానిలో నీవొక చక్రం. అది ఎలాచిప్పితే అలా తిరుగుతావు.

అతి చాకచక్యంగా ప్రవర్తించి కాశ్మీరులో రక్తపాతం సంభవించడండా కాలిని నెం కొల్పాడు. కాశ్మీరు ప్రజల ప్రశంసలను అందుకున్నాడు. కేంద్ర ప్రభుత్వంలో హోమ్ కాబామంత్రిగా ఉంటూ రాజ్యపాలన లోను, ఇతర ప్రభుత్వ సంస్థలలోను అవి వీరిని విద్యుదించడానికి పెంట్రిల్ వీరో ఆఫ్ ఇన్వెస్టిగేషన్ ను వియమించాడు.

అంతకు ముందు రైల్వే మంత్రిగా ఉంటూ భారతరైల్వేల శక్తిపామర్థ్యాలను అభివృద్ధి చేశాడు. మూడవ తరగతి ప్రయాణీకులకు రైలు పెట్టెలలో విద్రవసకులు ఏర్పాటు చేశాడు. బెర్తుల రిజర్వేషన్ విధానాన్ని అమలుపరచాడు. తిరిగి ట్రాన్స్పోర్టు కమ్యూనికేషన్ మంత్రిగా 1957 లో ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో విశాఖపట్టణం దగ్గర నౌకా విరూప సంస్థను ఏర్పాటు కావించాడు. కామర్స్ మరియు పరిశ్రమల మంత్రిగా సోవియెట్ యూనియన్ మరియు చెకోస్లేవేకియా ప్రభుత్వ సహాయ సహకారంతో వీహారు రాష్ట్రం రాంచీలో హెవీ మెషినరీ ప్రాజెక్టును స్థాపింపజేశాడు. ఒక ప్రెంచి కంపెనీ సహకారంతో తమిళనాడు పింగిరి దగ్గర ఉదకమండలంలో 'రాపిర్స్ పాక్టరీ'ని స్థాపించాడు.

లాల్ బహదూర్ శాస్త్రి క్లిష్ట పరిస్థితులను చేపట్టడంలో, రాజీలు కుదర్చడంలో మంచి నిపుణుడు. సుప్రసిద్ధ వైజ్ఞానిక శాస్త్రవేత్త మాదంకూరీ బయోగ్రఫీని హిందీ భాషలోకి అనువదించాడు.

నెహ్రూ మరణానంతరం 18 మాసాల పాటు మాత్రమే శాస్త్రి ప్రధానమంత్రి పదవిని అధిష్టించాడు. దైర్యసాహసంతో

అనేక క్లిష్ట సమస్యలను అపరీలగా సాదించాడు. 1965 లో పాకిస్థాన్ యుద్ధంలో శాస్త్రి ఉత్సాహం, ప్రోత్సాహం కలిగించి భారతదేశానికి విజయం సాదించాడు. సోవియెట్ యూనియన్ తాష్కెంట్ డిక్లరేషన్ ఇచ్చిన తరువాత జనవరి 11, 1968 న గుండెపోటువల్ల మరణించాడు.

ప్రధాన మంత్రిగా దేశంలో మిక్కిలి గౌరవాన్ని సంపాదించాడు. ఇతని విరాధం బరత్యానికి, న్యాయశీలకకి ప్రజలు ఆశ్చర్య పడిపోయేవారు. వాదప్రతివాదనలు చేయడం ఇతని మతం కాదు. ఇదే ఇతడి గొప్ప విశేషం. ఇతడి జీవితం మిక్కిలి గౌరవప్రదమైనది.

గుడ్లగూబ మెడను వర్తులాకారంలో త్రిప్పగలదు



రాత్రిపూట సందడిగా ఆహారం కోసం సంచరించే గుడ్లగూబ కళ్ళు కదవలేక పోయినా మెడను పూర్తిగా వర్తులాకారంలో త్రిప్పగలదు.

ఫతేపూర్ సిక్రీలో మొగలాయీల పైభవం

రాఘవేంద్రరావు

ఆగ్రాకు 40 మైళ్ళ దూరంలో ఎండలో మండిపోతున్న విశాల మైదానప్రదేశంలో పతేపూర్ సిక్రీ ఇనుకరాతి కొండపైన లేచింది.

కొద్ది కాలంపాటు ఇది మొగలాయీ చక్రవర్తి అయిన అక్బరు రాజధానిగా ఉండేది.



FATEHPUR SIKRI

ఇప్పటి రాజధానిగా ఉండే బ్రహ్మాండమైన కట్టడాల మొగలాయీల శక్తి సామర్థ్యాలను, నైపుణ్యాన్ని మహద్భుతంగా చాటుతుంటాయి.

అక్బరు చక్రవర్తికి జ్యోతిష్కరుగా ఉన్న ఒక సూఫీ ఓక్కుడు పెక్ సరిష్ చిప్తీ జ్ఞాన కార్షంగా పతేపూర్ సిక్రీని అక్బరు నిర్మించి వట్టి చెబుతారు. అక్బరుకు ముగ్గురు కుమారులు పుడతారని ముందుగా ఇతడు భవిష్యత్తు చెప్పాడు. అక్బరు ఈ ప్రదేశానికి వచ్చి నవ్వుడు 98 సంవత్సరాల ముసలి ఈ సూఫీ భక్తుడు సిక్రీ కొండమీద ఒక గుడిపెలో కాపురం చేస్తుండేవాడు.

మహారాణి జోదాబాయి ఒక పిల్లవాణ్ణి ప్రసవించిన వెంటనే అమిత సంకోషంతో

అక్బరు ఆ పిల్లవాడికి సరిష్ అని ఆ భక్తుని పేరుపెట్టడమే కాకుండా అతను నివసించే చోట ఒక పెద్ద రాజధాని నగరాన్ని నిర్మించడానికి నిర్ణయించుకున్నాడు.

రాజధాని నిర్మాణం 1569 లో ప్రారంభమైంది. 11 కి. మీ. వైశాల్యం చూపు పెద్ద పెద్ద గోడలు లేచాయి. లోపల బ్రహ్మాండమైన సభాస్థలాలు, గుర్రస్థళాలు, బజారులు, మిలటరీ వనతులు, పెద్ద పెద్ద ముస్సూలు నిర్మింపబడ్డాయి. పీఠీవసతికి ఒక పెద్ద సరస్సుకూడా త్రవ్వబడింది.

పూర్తిగా ఎర్రరాతితో కట్టబడిన ఈ భవనాలు హిందూ మరియు ముస్లిం శిల్పకళతో అలరారుతుంటాయి. అక్బరు చక్రవర్తి ఆశించిన హిందూ ముస్లిం సమైక్యతకు ఇది చిహ్నంగా ఉంది.

పతేపూర్ సిక్రీలో మిక్కిలి బ్రహ్మాండమైన నిర్మాణం పెద్ద మసీదు. గుజరాత్ లో యద్ధంచేసి విజయం పొందిన పిమ్మట ఇప్పటికనువచ్చి మసీదు బులాండ్ దర్వాజాను నిర్మించాడు.

జోదాబాయి భవనము, టీర్పర్ నివాస గృహం కూడా ఇక్కడ చూడవచ్చు. ఆయిదు అంతస్తుల సూఫీ ఆకారపు నిర్మాణము, పంచమహాల్ బౌద్ధుల విహారములను అనుసరించి నిర్మింపబడింది. తెల్ల పారరాతిలో నిర్మింపబడిన షైక్ సరిష్ చిప్తీ సమాధి ఎంతో అద్భుతంగా ఉంటుంది. 1572 లో చిప్తీ మర

(మిగతా 47 వ పేజీలో)

ప్రపంచంలో పార్లమెంట్లు

అవ్వుపిస్టాన్	—	షోరా
అర్జెంటీనా	—	నేషనల్ కాంగ్రెస్
బంగ్లాదేశ్	—	జాతీయ సంగసాద్
బ్రెజిల్	—	నేషనల్ కాంగ్రెస్
బ్రిటిష్ పార్లమెంటు	—	హౌస్ ఆఫ్ కామన్స్ మరియు హౌస్ ఆఫ్ లార్డ్స్
చైనా	—	నేషనల్ పీపుల్స్ కాంగ్రెస్
చెక్కు	—	బుండెస్టాగ్
ఐస్లాండ్	—	అల్టింగ్
భారతదేశం	—	సన్ సాద్
ఇరాన్	—	మజ్లిస్
జపాన్	—	డయట్
మంగోలియా	—	గ్రేడ్ పీపుల్స్ బురార్
నేపాల్	—	రాష్ట్రీయ పంచాయత్
నార్వే	—	ప్రార్టింగ్
పాకిస్తాన్	—	నేషనల్ అసెంబ్లీ పెనేట్
పెయిన్	—	కోర్టెస్
స్వీడెన్	—	రిక్స్ దాగ్
యుఎస్ఎ	—	కాంగ్రెస్
యుఎస్ఎస్ఆర్	—	సుప్రీమ్ సోవియెట్.

ప్రపంచంలో మిక్కిలి వింత జంతువు



2 అడుగుల పొడవుగల ఆస్ట్రేలియా ప్లాటిపస్ (Platypus) ప్రపంచంలోనే మిక్కిలి వింతైన జంతువు. ఇది సజ్జరిలాగా గుడ్డను పెడుతుంది. దీనికి బాతు ముక్కునంటి ముక్కు ఉంటుంది. చీకె కోకవంటి కోక ఉంటుంది. చేపలాగా నీటిలో ఈడుతుంది. ఆస్ట్రేలియాలో మాత్రమే నివసించే ఈ జంతువు ప్రపంచంలో మిక్కిలి ప్రాచీనమైనది.

“అమెరికన్లను మొనగానవు. పగటికి నాజూకుతనం,

అవీ-ఇవీ

3,000 ముత్యాలు కనుగొనబడ్డాయి:

పై యిన్ లో 400 సంవత్సరాలనాటి గ్రామంలో కిదిలాంను పరిశోధిస్తూండగా డా. జోసెఫ్ ఎమ్ క్రెప్పెంట్ 3,000 ముత్యాలను కనుగొన్నాడు. 3,00,000 రూపాయలను పొందే ప్రకాశవంతమైన ఈ ముత్యాలు టూమిలో 2 అంగుళాలలోతున దొరికాయి.

ప్రపంచంలో మొట్టమొదటి

మంకిబాయ్:

ప్రపంచంలో కోతులు పెంచిన మొట్టమొదటి బాలుడు "మంకిబాయ్" 1875 లో ఆఫ్రికా బాబుందీలో ఉన్నట్లు కనుగొనబడ్డాడు. కోతులు పెంచిన 6 సంవత్సరాల ఈ బాలుడు నాలుగు కాళ్ళమీద కోతులులాగే నడుస్తాడు. మాట్లాడలేదు.

కాఫీకి పాలు పంచదార

కలిపిన మొదటి వ్యక్తి:

1888 లో పోలండ్ ప్రయాణికుడు ప్రాన్స్ జియోగ్ కోర్షెట్ స్కి ఆఫ్రికా పయనంలో ఒక కాఫీ హోటలును సౌపించాడు. ఇతడే మొట్టమొదటి కాఫీలో పాలు పంచదార కలిపి వాడిన వ్యక్తి.

ఆవులకు కృత్రిమ దంతాలు

యుఎస్ఎలో వార్డ్ మ్యా కోండ్లో కొలరోడ్ లాంచెర్ రూడ్ మెంబర్ మరియు నెట్రాస్కా అనే దంతవైద్యులు ఆవులకు కృత్రిమదంతాలను అభివృద్ధి చేసారు. ఆవులు

సాధారణంగా గడ్డితోపాటు రాపిడి కలిగించే వస్తువులను తినేటప్పుడు ముందు దంతాలు అరిగిపోతాయి. అందుచేత వాటి జీవితకాలం తగ్గిపోతుంది. డైయన్ రెస్ ప్టీలు తొడుగులతో కృత్రిమదంతాలు అభివృద్ధిచేసి వాటి జీవితాన్ని పీడు పొడిగించారు. ఈ విధంగా అమూల్యమైన మంచినీటి అవులు బాగా అభివృద్ధి చెందడానికి అవకాశం కలిగింది.

భారతదేశంలో మిక్కిలి ఎత్తుమీద ఉన్న విమానాశ్రయం:

సిమ్లా దగ్గర జాబ్బూర్ హిల్స్ వద్ద సముద్ర మట్టానికి 5,100 అడుగుల ఎత్తున అనోకి దారి స్పర్ లో ఇటీవల నిర్మించబడిన విమానాశ్రయం భారతదేశంలో మిక్కిలి ఎత్తుమీద ఉంది.

ఇస్రాంబుల్ పాత రాజమందిరంలో 353 పడకగదులు చావదులు:

ఇస్రాంబుల్ లో తురుష్కు చక్రవర్తులకు చెందిన టోప్ కాపీ పాత రాజమందిరంలో 17 గ్రంథాలయాలు, 22 జలయంత్రాలు, 353 పడకగదులు, చావదులు, 12 మసీదులు, 12 స్నానాల గదులు, 2 మందుల దుకాణాలు, 2 హాస్పిటళ్ళు, 5 పాఠశాలలు, 5 దార్శినిక ఉన్నాయి.

కాంతాక్లాన్ కు ప్రతిరూపం:

కాంతాక్లాన్ కు సోవియెట్ యూనియన్ వారి ప్రతిరూపం గ్రాండ్ పావర్ ప్రాన్స్

నూతన సంవత్సరం సందర్భంగా వస్తాడు. ఇక్కోపాటు స్నో మెయిడెన్ ఇతడి మనుమరాలు కూడా అలంకరించుకుని వస్తుంది. ఈ పౌరాణిక వ్యక్తులు లేకుండా పో'వియెట్ యూనియన్ శీతాకాలం ప్రారంభించదు. ఇప్పటి పిల్లలు ఇంకా వీరి అద్భుత కృతులను నమ్ముతారు.

— 'పో'వియెట్ లైవ్' సౌజన్యంతో

అంతర్జాతీయ లెటర్ రైటింగ్

పోటీలో మొదటి బహుమానం:

1987 లో స్విట్జర్లాండ్ లోని షెర్స్ వరల్డ్ పోస్టల్ వెంటర్, యునైటెడ్ నేషన్స్ ఎడ్యుకేషనల్ ఫైటింగ్ ఆండ్ కల్చరల్ అర్గనైజేషన్ వారు చేరి ఉమ్మడిగా నిర్వహించిన అంతర్జాతీయ ఉత్తరాం వ్రాత పోటీలో తమిళనాడు (తరంగంబాడి) ట్రాన్స్మిట్టర్ కు చెందిన లక్ష్మి ఆనేటి సత్యగతి విద్యార్థిని మొదటి బహుమానాన్ని గెలుచుకుంది.

మిక్కిలి పెద్ద లాండింగ్ ఓడ భారతదేశంలో నిర్మింపబడింది:

భారతదేశంలో మిక్కిలి పెద్ద లాండింగ్ ఓడ ఐఎన్ఎస్ మాగర్ రూ. 30 కోట్ల ఖర్చుతో నీటిమీద, నేలమీద ఉపయోగించుకునేటట్లు నిర్మింపబడింది. ఇది పైన్యాన్ని ఎక్కడ కావాలంటే అక్కడ మనాయాసంగా దింపుతుంది. దీని అధునాతన పౌకర్యాలలో క్లోజ్ సర్క్యూట్ టివి ఒకటి.

ప్రపంచంలో ట్రాక్టర్లను అధికంగా ఎగుమతిచేసే దేశం:

ప్రపంచంలో బ్రిటన్ ట్రాక్టర్లను అధి

కంగా ఎగుమతి చేస్తూంది. ఇటీవల బ్రిటన్ లో మాప్స్ పెర్మానన్ కంప్యూటర్ విదానాన్ని అభివృద్ధి చేసింది. వీరు తయారుచేసే 3000 సీరీస్ ట్రాక్టర్లకు ఆటోట్రావిక్ కంప్యూటర్ పాకర్లను కల్పించింది. డైగ్రాఫ్ ట్రాక్టరును నడుపుతూంటే తక్కిన పనులన్నీ కంప్యూటర్ నూతన విధానం చూసుకుంటుంది.

పని ప్రార్థనతో సమానం

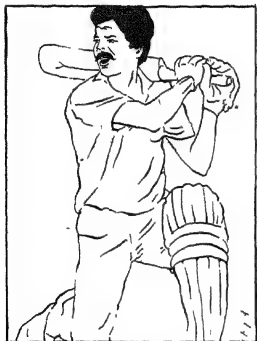


లారీ డిమాండర్ శాస్త్ర భారత దేశానికి ప్రధానమంత్రిగా ఎన్నుకోబడినప్పుడు అతడి ముసలికల్లి 'లారీ డిమాండర్' అవసరమైతే దేశాభివృద్ధికి టీవికాన్ని కూడా దారపోపేసే చేస్తాడనకుంటూ అంది. కల్లి ఆశించినట్లే శాస్త్ర నడుచుకున్నాడు. అనారోగ్యంతో బాధపడుతున్నా 31 సంవత్సరాల వృద్ధుడు రోజుకు 17 గంటలు నిర్విరామంగా కృషి చేసేవాడు. ఏ నాటి పని ఆనాడు పూర్తి చేసేవాడు. 'పని ప్రార్థనతో సమానం'మని శాస్త్రధృఢ అభిప్రాయం.

క్రికెట్కు సంబంధించిన మాటలు

తవర్ పాయింట్: వికెట్కు ముందు పీల్చు ఉండే చోటు.

డ్రైవ్: బౌలర్ ఉన్న వైపు బాట్స్మన్ సరాసరిగా కొట్టినప్పుడు బంతి క్రింద పడి దూరితే.



డక్: పరుగులు తీయకుండా బాట్స్మన్ని తొలగించినప్పుడు

ఫాలో ఆన్ స్కోరు చాలా తక్కువగా ఉండడంవల్ల బాటింగ్ టీమ్ రెండవ ఇన్నింగ్సును ప్రారంభించమని కోరబడుతుంది. అటువంటప్పుడు ఎక్కువ పరుగులు తీసిన టీమ్కు అదనం 200 పరుగుల మార్జిన్ ఉంటుంది.

ఫాలో బ్రక్: బౌలర్ పరుగుగా ముగ్గురు బాట్స్మన్లను తొలగించినప్పుడు.

ఫాలో వికెట్: బాట్స్మన్ తన క్రికెట్ ఉండగా తన శరీరం గాని, బాట్ గాని వికెట్లకు తగిలినప్పుడు ఫాలో వికెట్ బెట్ అంటారు.

లెగ్ బ్రెకెట్ వికెట్ (LBW): తన శరీరంలో ఏ భాగంతోనైనా బంతిని వికెట్లకు తగిలించుకుంటూ బాట్స్మన్ వివరించినప్పుడు అటుగాడిది LBW బెట్ అంటారు.

మెయిడెన్ ఓవర్: 6 బంతుల ఓవర్లో బౌలర్ పరుగు లేకుండా చేసినప్పుడు.

రన్ ఔట్: బాట్స్మన్ పరుగు తీయడానికి తన క్రిమను వదిలినప్పుడు ఆ సమయంలో పీల్చర్ బంతి వట్టుకుని వికెట్ను కొట్టినప్పుడు బాట్స్మన్ని 'రన్ ఔట్' అంటారు.

రబ్బర్: ఒక టీమ్ ఓడిన దానికంటే అధికంగా మార్చెసు గెలిచినప్పుడు టీమ్ 'రబ్బర్' గెలిచింది అంటారు.

రెన్డ్ మాచ్ రెండు దేశాల ఉత్తమ టీమ్ల మధ్య జరిగే మొదటి తరగతి మార్చు.

— 'న్యూ హైట్స్' సౌజన్యంతో

ముఖ్యచిత్ర వ్యాఖ్య

(జనవరి 1988)

"విప్లవ బాటపై వెళ్ళింది
మౌనవానికి వక్రీయింపు."

— ఎ. జగదీష్ విశాఖపట్నం.

"వెల వెల బోయే సమాజానికి
బాలలే విశానికి వెలుగులు."

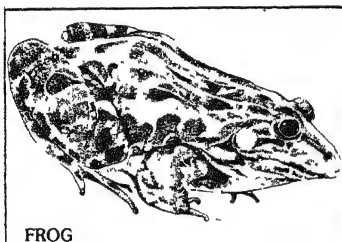
— కె. రి. శ్రీవత్సవ, వీరపట్నం.

కప్పలు - గొడురు కప్పలు

టి.ఎన్.ఎన్. మూర్తి

బ్రౌకడేశంలో సుమారు 140 రకాల ఉభయచరాలు (నీటిలోను, భూమిమీద చరించేవి) జీవిస్తున్నాయి. అపురూపమైన క్రిమివంటి పెసీలియనులు (Caecilians), బిల్లలవంటి న్యూయెట్సు (Newts), సాధారణ కప్పలు, గొడురు కప్పలు ఉభయచరాలలో చేరినవి.

సర్వసాధారణమైన నీటి కప్పను స్కిప్పింగ్ ఫ్రాగ్ అంటారు. నీటిలో మునిగే ముందు ఇవి నీటి ఉపరితలంమీద

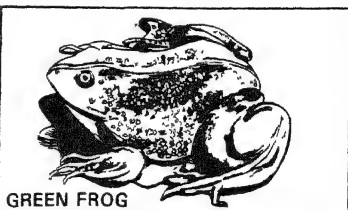


FROG

గెంతుతాయి. గ్రీన్ ఫ్రాగ్ (ఆకుపచ్చ కప్ప) వచ్చని ఆకుల ఆకుపచ్చని రంగులో ఉంటుంది. ఇవి మామూలు పాచి, ఇతర నీటి కలుపు మొక్కలతో నిండిన చెరువులలోను, ఆనలలోను వివసిస్తాయి.

ఇండియన్ టుల్ ఫ్రాగ్ 7 అంగుళాల బొడవు పెరుగుతుంది. ప్రత్యేకమైన దాని పెద్ద పరిమాణం వల్ల, గట్టిగా ఆరవడంవల్ల, మంచి నిలంవల్ల దానికా పేరు సార్థకమైంది.

ఇతర సాధారణమైన కప్పలు చిన్నచిన్న పురుగులను, కీటకాలను తింటాయి. కాచి ఇవి ఏవి కనిపిస్తే వాటిని మ్రింగివేస్తాయి. చేపలు, పీతలు, బిల్లులు మొదలైనవాటినే గాక చిన్న పాములను, పిల్ల తాబేళ్ళను, ఎలుకలను కూడా సులభంగా మింగేస్తాయి.



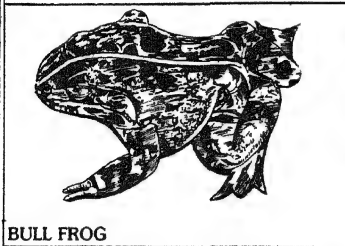
GREEN FROG

వనంవంలో ఆదిక జాతీయ ఆదాయానికి జపానుదీ ద్వితీయస్థానం

ఇప్పుడు యు.ఎస్ తరువాత మిక్సికో పెద్ద జాతీయ ఆదాయానికి జపానుదీ ద్వితీయ స్థానము. 1986 లో వీరి కలనరి ఆదాయం అమెరికనుల కలనరి ఆదాయాన్ని మించి బోయింది. అమెరికనులది దాదాపు 18,000 ఉంటే, వీరిది 17,000 దాండ్లు. 1985 లో జపాను కలనరి ఆదాయం అమెరికా కలనరి ఆదాయంలో నాల్గవ వంతు.

— 'ప్లేయిన్ ట్రూత్' సాంకేతికత

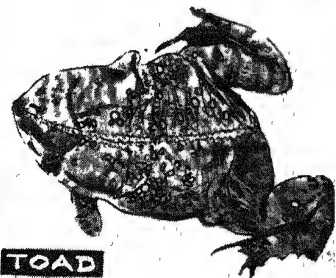
సాధారణ ఇండియన్ బోద్ (గోదురు కప్ప)కి శరీరం అంతా ముళ్ళుతేరి ఉంటుంది. భుజాలు బాగా ముందుకు ఉబ్బుకుని ఉంటాయి. దీనిని బెదిరించినప్పుడు తెల్లని పొలవంటి పదార్థాన్ని విసర్జిస్తుంది. ఇదే దానికి రక్షగా ఉపయోగపడుతుంది.



BULL FROG

ట్రీ ఫ్రాగ్ (చెట్టు కప్ప) కాలివేళ్ళకు, చేతి వేళ్ళకు చిన్న చిన్న పక్కెలా ఉంటాయి. ఈ కప్పలే సాధారణంగా మన ఇళ్ళలోకి జొరబడుతుంటాయి.

చీమలను తినే నన్న మూతి కప్ప (Narrow mouthed Frog) అంత ఎక్కు-



TOAD

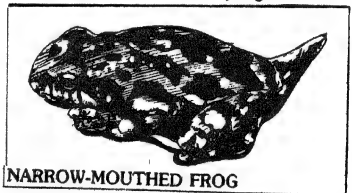
వగా కనిపించదు. బెటాన్ కప్ప సాధారణంగా తోటలలో కనిపిస్తుంటుంది.

కప్పలు, గోదురు కప్పలు జీవావరణ సమతౌల్యతకు తోడ్పడతాయి అంటే ఆశ్చర్యంగానే కనిపిస్తుంది. ఇవి ముఖ్యంగా ఇతర జంతువులకు కావలసినవన్నీ తినడానికి వాటికి అవారంగా ఉపయోగపడే బహు



TREE FROG

స్టాక్. చాలామటుకు కీటకాలను, పురుగులను ఇవి తింటాయి. ప్రకృతిలో వీటి



NARROW-MOUTHED FROG

ప్రాముఖ్యతను గ్రహించి ప్రభుత్వమువారు కప్పలకు సంబంధించిన మాంసం ఎగుమతులను విషేదించారు.

బెంగుళూరులో ఆత్మదీక్షింగా ఆత్మహత్యలు

భారతదేశపు నగరాలలో బెంగుళూరులో ఆత్మదీక్షింగా ఆత్మహత్యలు సంపన్నంగా మునుగు 1000 జరుగుతున్నాయి.

వీరిని గురించి తెలుసుకోండి

బహదూర్ షా జాఫర్ (1775-1862):

మొగల్ సామ్రాజ్యధీనతనంలో చివరి చక్రవర్తి. కాబీ ఇతడి అధికారము ఎర్రకోట (లాల్ బిలా) నాడు గోడలను



వాటి ఉండలేదు. మొదటి స్వాతంత్ర్య యుద్ధము (1857 ఏప్రిల్ నాటికి తిరుగుబాటు) తరువాత బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని ఎదిరించాడనే నేరం మీద క్షింపబడి రంగూను (బర్మా) కు వెళ్ళగొట్టబడ్డాడు.

చక్రవర్తి విజయరాఘవాచారి:

సాధారణ పేదకుటుంబంలో జన్మించాడు. న్యాయవాదిగా గొప్ప పేరు, ప్రసిద్ధులు పొందాడు. 1918 లో ఇతడు ప్రాతిపదిక హక్కులపై ఒక తీర్మానాన్ని ప్రతిపాదించి భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ అంగీకారమును పొందాడు. ఈ తీర్మానమే భారత స్వాతంత్ర్య రాజ్యాంగమునకు ప్రాతిపదిక.

వెర్రిర్ ఎల్ విన్ (1903-1964):

ఇంగ్లండులో ఒక క్రైస్తవ మతాచార్యుని కుటుంబంలో జన్మించాడు. ఇతడు మహాత్మాగాంధీ తో దీనిని కలుపుకు పేరుపెట్టే భారతీయుడుగా మారాడు. అతనికి అనేక వృద్ధి పాటునడుతూ మధ్యప్రదేశ్ లో నాటికి అనేక పాఠశాలలు నెలకొల్పాడు. అతనికి సమస్యలను గురించి ప్రభుత్వానికి సంపాదించుకుని వియమింపబడ్డాడు. భారతదేశంలో అతనికి మనుగడకు ఒక స్థానాన్ని సంపాదించాడు.

అద్వైత జయంత గనపత్ నాథకర్ణి:

మ్యూజిక్ నాటకకారి. యునైటెడ్ స్టేట్స్ నాటకకారి కాలేజీ మరియు ఏలగిరి వెర్రింగ్ టవ్ థియేటర్ సర్వీస్ స్టాఫ్ కాలేజీలో ఇతడు పట్టభద్రుడైనాడు.

విక్రమ్ దేవవర్మ (1869-1951):

విశాఖపట్టణంలో జయపుర సంస్థానాధీశ్వరులకు సన్నిహిత జ్ఞాతుడు. 1930 లో జయపురాధీశ్వరుడు నిస్సంతుగా చనిపోవుటచే నానవత్వరీతిని. ఆ సంస్థానము ఇతడికి సంక్రమించి జయపురమునకు జమించారు అయ్యాడు. మాతృభాష ఓడ్ర (ఒరియా) మైనను అభిమానంతో ఆంధ్రభాషను అభ్యసించి అందులో అపార పాండిత్యం సంపాదించి అనేక కావ్యాలు రచించాడు. ఇతడికి

(మిగతా 52 పేజీలో)

నిజాలు-నిదర్శనాలు

ఉత్తర అమెరికాలో ప్రతి ఇద్దరికీ ఒక టెలిఫోను :

ఉత్తర అమెరికా నివాసులలో ప్రతి ఇద్దరికీ ఒక టెలిఫోను ఉంది. అఫ్రికాలో ప్రతి 100 మందికి ఒక టెలిఫోను ఉంటే, భారతదేశంలో ప్రతి 200 మందికి ఒక టెలిఫోను ఉంది. ప్రపంచం అంతా ఉన్న టెలిఫోన్ సర్వీస్ సౌకర్యాన్ని 17 మిలియన్లు మంది వినియోగించుకుంటున్నారు.

షెడ్యూల్డ్ కమ్యూనిటీల్లో బాంకులలో డిపాజిట్లు పెరుగుదల 15.6 శాతం:

షెడ్యూల్డ్ కమ్యూనిటీ బాంకుల డిపాజిట్లు 1987 లో 15.6 శాతం పెరుగుదలను సూచించాయి. ఫిట్ రంగంలో 18,000 మంది జనాభాకి ఒక్క బాంకు ఉంది.

భారతదేశం చేనేత ఉన్ని తివాసీలను అధికంగా ఎగుమతి చేస్తుంది:

ఇప్పుడు చేనేత ఉన్ని తివాసీలను భారతదేశం అధికంగా ఎగుమతి చేస్తుంది. ప్రపంచ మార్కెట్ లో భారతదేశం వంతు 19.15 శాతం. తరువాత నరుస్ గా 17.10 శాతం, చైనా 18 శాతం, పాకిస్తాన్ 14.69 శాతం ఎగుమతి చేస్తున్నాయి.

తలసరి GNP కి బసానుది ప్రథమస్థానం:

తలసరి మొత్తం జాతీయ ఉత్పాదనకు (GNP) 1987 లో యునైటెడ్ స్టేట్స్ ను బసాను అధిగమించి అధిక సహకార మరియు అభివృద్ధి సంస్థకు చెందిన 24 దేశాల సభ్యత్వంలో స్వీట్జర్లాండ్ తరువాత ద్వితీయ స్థానాన్ని పొందింది. బసాను తలసరి GNP విలువ 19,800 డాలర్లు. యుఎస్ ఎ ది 18,400 డాలర్లు. 20,000 డాలర్లతో స్వీట్జర్లాండు ప్రథమ స్థానంలో ఉంది.

— 'బసాన్ కాలింగ్' సౌజన్యంతో

అత్యధికంగా శిశువులు పుట్టుకు వచ్చారు



లాటవ్ అమెరికా అఫ్రికా మరియు అసియాలో శిశువులు అత్యధికంగా పుట్టుకు వచ్చారు. ఉత్తర, పశ్చిమ మరియు మధ్య యూరప్ దేశాలలో కు.జననాలు చాలా తక్కువ.

బొరతదేశంలో ప్రకృతి సిద్ధమైన రబ్బరు ఉత్పాదన:

బొరతదేశంలో 1987 - 88 లో మొదటి 11 మాసాలలో ప్రకృతి సిద్ధమైన రబ్బరు ఉత్పాదన 2,21,717 టన్నులు. ఇది 1986-87 కాల వ్యవధిలో ఉత్పాదన మీద 14,047 టన్నుల అధికతను సూచిస్తుంది.

HMT 50 లక్షల వాచీలను ఉత్పాదించింది:

1987-88 లో HMT సుమారు రూ. 151.97 కోట్ల విలువగల 50 లక్షల వాచీలను ఉత్పాదించింది.

ప్రత్యేక రక్షణగల స్మారక భవనాలు, ఇతర స్థలాలు ఉత్తరప్రదేశ్ లో అధికం:

ఉత్తరప్రదేశ్ లో ప్రత్యేకంగా రక్షింపబడిన స్మారక భవనాలు, ఇతర స్థలాలు (protected monuments and sites) అత్యధికంగా - 779 ఉన్నాయి. ఇటువంటివి కర్ణాటకలో 503 ఉన్నాయి.

LIC స్థాపించిన రికార్డు:

1987-88 లో LIC రూ. 12,608.3 కోట్లు వ్యక్తిత్వ భీమాల కొత్త వ్యాపారం చేసి రికార్డు స్థాపించింది. పూర్వం 38.7 లక్షల పాలీసీలను జారీచేస్తే ఇప్పుడు 47.4

లక్షల పాలీసీలను జారీచేసి 22.3 శాతం అభివృద్ధిని సూచించింది. ఇది LIC స్థాపించబడిన 32 సంవత్సరాలలో అత్యధికం.

ఎన్నిమైల్స్ దూరంలో ఉన్నా జలాశయాలను ఒంటె ఇట్టే పసిగట్టేస్తుంది

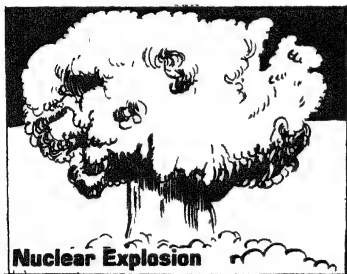


ఒంటె ఎడారిలో ప్రయాణానికి చాలా అనుకూలంగా ఉంటుంది. అందుకే దానిని 'ఎడారి ఓడ' అన్నారు. బాగా దూరం వేసిన ఒంటె మల మల మండిపోతూన్న కటిక ఎడారిలో కూడా ఒక్క నీటిచిక్కెనా త్రాగకుండా 200 మైళ్ళు నడుస్తుంది. ఒంటెకు ఇతర భాగంలో మిలియనుల కొద్దీ చిన్న చిన్న నిల్వకణాలు (storage cells) ఉంటాయి. నీటిలో వారిందాకా నీటిని నిల్వ చేసుకుంటుంది. ఒంటె ఆహారం లేకుండా కూడా చాలా రోజులపాటు జీవిస్తగలదు. దీని పిష్టన ఉండే మూషావుల కొవ్వు మౌరలు మౌరలుగా ఉంటుంది. దీనికి పసిగట్టే శక్తి మిక్కిలి బ్రహ్మాండంగా ఉంటుంది. ఎన్ని మైళ్ళ దూరంలో ఉన్నా మౌరలు జలాశయాలను ఇట్టే పసిగడుతుంది.

అణుశక్తి

ప్రొ. ఎల్.ఎన్. ప్రహ్లాదరావు

ఆగస్టు 6, 1945 ఉదయం 8 గంటలు-ఒక పెద్ద విమానం హోరుమవి శబ్దం చేసుకుంటూ జపానుమీదుగా ప్రయాణం చేసింది. ఉన్నట్టండి అకస్మాత్తుగా ఒక పారామాట్ సహాయంతో ఒక వింత వస్తువు క్రిందికి జారు. తూంది. ఇది కనిపించిన కొన్ని సెకన్లలో క్రింద భూమి అదిరిపోయింది. పెద్ద శబ్దంతో



ఏదో పేలింది. ఆకాశం అంతా దగధగా ప్రకాశించే తెల్లటి కాంతులు ప్రసరిస్తున్నాయి. 7000 డిగ్రీల సెల్సియస్ ఉష్ణంతో గాలి నిలిచిపోయింది. బ్రహ్మాండంగా గంటకు 400 కి.మీ. వేగంతో గాలి వీస్తుంది. ఇదే హిరోషిమా నగరంమీద ప్రేసిన అణుబాణం ఫలితం.

హిరోషిమాలో వివరిస్తున్న నాలుగు లక్షలమంది భయభ్రాంతులతో విలవిలలాడిపోయారు. ఈ ప్రేలుడు వల్ల సుమారు 20 000 మంది జనం మరణించారు.

ఇదే అణుబాణం శక్తి. ప్రపంచం అంతటా పడుచోట్ల విద్యుత్తును అనివచేసుకోడానికి ఉపయోగిస్తున్న అణు (atom)

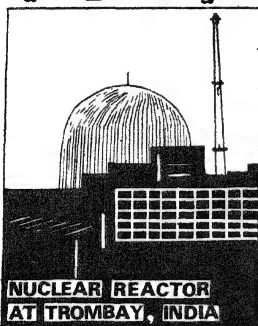
శక్తి ఇది. జూన్ 27, 1954న యుఎస్ఎస్ ఆర్లో ప్రపంచపు మొట్టమొదటి 'ఎటామిక్ పవర్ ప్లాంట్' స్థాపించబడింది.

ప్రపంచంలో యంత్రాలు తిరగడానికి, దీపాల కాంతిని ప్రసరింపజేయడానికి, వ్యవసాయ కార్యక్రమాలకు ఎంతో శక్తి అవసరమై ఉంటుంది. వీటికి ఇంద్రనాథులు వాడబడుతున్న బొగ్గు, నూనె, గానురు, ఇతర ఇంద్రనాథ తరిగిపోతున్నాయి. అంతే గాకుండా వీటివల్ల అధికంగా బొగ్గు, మరియు విషకరములైన రసాయనిక పదార్థాలు వెలువడి వాతావరణంలో కాలుష్యాన్ని అధికంచేస్తున్నాయి. కాబట్టి న్యూక్లియర్ రియాక్టర్ల ద్వారా శక్తిని కలిగింతుకోడం అవసరమైంది.

అటామిక్ పవర్ ప్లాంట్ ఎలా పనిచేస్తుంది? న్యూక్లియర్ శక్తి (అటామిక్ శక్తి) ని ప్రత్యక్షంగా ఉపయోగింతుకునే విధానం ద్రవ్య విరూపణపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ఏ రసాయనిక మూల పదార్థం తీసుకున్నా దీనిలో అతి చిన్న పదార్థమును అణు (అణువు) అంటారు. అణువుకి (+) రసాత్మకంగా చార్జి చేయబడిన భారవంతమైన కేంద్రకం (అటామిక్ న్యూక్లియస్) చుట్టూ (-) ఋణాత్మకంగా చార్జి చేయబడిన ఎలక్ట్రాన్లు ఉంటాయి. న్యూక్లియర్ విధానంలో కేంద్రకానికి (అటామిక్ న్యూక్లియస్) ముఖ్య పాత్ర ఉంది. అటామిక్ శక్తి న్యూక్లియర్ శక్తి రెంటికి ఒకే అర్థం. అణుశక్తి నుండి విడిపడిన శక్తులనే ఈ

రెండూ తెలియజేస్తాయి. అటామిక్ న్యూక్లియస్ (కేంద్రకం) లో ప్రోటోనులు (P) న్యూట్రానులు (N) అనే ప్రాథమిక కణాలు ఉంటాయి. రెంటివి న్యూక్లియస్ లో అంటారు.

న్యూక్లియర్ రియాక్టర్ లో యురేనియం అణువులు విస్ఫోటనం చెందుతాయి. దీని వల్ల ఉష్ణం జనిస్తుంది. ఈ ఉష్ణాన్ని వినియో



గించి అవిరివి ఉత్పాదిస్తారు. అవిరిశక్తితో ఉత్పన్నమవుతున్న శక్తిని జనరేటర్లను ఉపయోగించి విద్యుత్ శక్తిని జనింపజేస్తారు. విడుదలైన శక్తిని వియంత్రించుకుని కావలసిన శక్తిని కలిగించుకుంటారు. ఈ విధంగా చేసినప్పుడు శృంగఖలా ప్రతిక్రియ (చెయిన్ రియాక్షన్) బయలుదేరుతుంది.

న్యూక్లియర్ రియాక్టర్లకు ఇంధనంగా యురేనియం అవసరం. యురేనియం గమలముండి శ్రవ్యతారు. U-235 అని చెప్పబడే ఇంధనం యురేనియం యొక్క ఒక రూపం. యురేనియం చాలా తక్కువ పరిమాణంలో లభిస్తుంది. అంతే గాకుండా అవిజంగా లభించే ముడి యురేనియం నుండి రసాయనిక విధానంలో యురేనియం-235 ను

జాగ్రత్తగా పేరుచేయాలి. యురేనియంను ఇంధనంగా వాడడానికి ముందు దానిని శుద్ధీకరణవల్ల, కాన్సెంట్రేషన్ వల్ల సారవంతం చేయాలి. ఇది సాధారణంగా గ్యాస్ డిఫ్యూజన్ ప్లాంటులో చేస్తారు. ఒక మిలియను కిలోవాట్టుల విద్యుత్తు జనింపజేయడానికి సుమారు 100 టన్నుల యురేనియం ఇంధనం అవసరముంటుంది.

న్యూక్లియర్ పవర్ ప్లాంటుకి రియాక్టరు ఒకటి ఉంటుంది. దీంట్లో అడుగు మందం గల గొట్టులో కూలెంట్ వీరు ప్రవహిస్తుంటుంది. యురేనియం నన్నవి ఇంధనపు కడ్డీలుగా దట్టిస్తారు. వియంత్రణా కడ్డీలను తీసిన వెంటనే విస్ఫోటనం ఏర్పడుతుంది. రియాక్టరులో ఉష్ణం పెరగడానికి ప్రారంభిస్తుంది. ఈ విధంగా మధ్యభాగంలో ఉష్ణం 4000°F దాకా పెరుగుతుంది.

(మిగతా 24 వ పేజీలో)

మనశూచి ఒకప్పుడు భయంకరమైన వ్యాధి

ఒకప్పుడు మనుచివల్ల అనేకమంది మరణించారు. అనేకమందికి శత్రుపోయాయి. అనేకమంది కురూపులై వారు. ప్రపంచంలో పూర్తిగా మొట్టమొదటి తొలగించబడిన భయంకరమైన వ్యాధి ఈ మహామారి. అఖరి సారి మనుచి 10 సంవత్సరాల క్రితం తూర్పు ఆఫ్రికా సోమాలియాలో మెర్కా అనే ప్రదేశంలో కనిపించింది.

— యునైటెడ్ స్టేట్స్ ఇన్ ఫర్ మేషన్ సర్వీస్ పౌజన్యంతో

వనితాలాకం

ఉల్లిపాయ తరిగేటప్పుడు కళ్ళు

మంథకుండా ఉండాలంటే

మరుగుతున్న నీటిలో ఉల్లిపాయలను మంచి తరిగితే కళ్ళు మంటలు పెట్టవు.



కూరగాయలను ఎక్కువ నీటిలో

ఉడకబెట్టవద్దు

కూరగాయలను ఎక్కువ నీటిలో ఉడకబెట్టవద్దు. ఎక్కువ నీటిలో ఉడకపెడితే వాటిలో ఉండే ఆమూల్యమైన విటమిన్లు పోషకపదార్థాలు నశించడమేగాక, సువాసన రుచి కూడా పోతాయి.

ఎక్కువ కారం తగ్గించాలంటే

ఏ పదార్థంలోనైనా కావలసిన దానికంటే అధికంగా కారం వేసినప్పుడు కారం తగ్గించ దానికి దాబ్బో కొంచెం తొమాటోరసం పిండితో కారం పెంచినే తగ్గిపోతుంది.

ఉప్పు ఎక్కువైతే

ఎదురోనైనా ఉప్పు ఎక్కువైతే తోలు తీసిన బంగాళాదుంప వేస్తే ఉప్పును లాగే స్తుంది.

నిమ్మకాయ రసం పిండితో

కూరలు ఆకుపచ్చగా ఉంటాయి

ఆకుపచ్చని కాయగూరలు పండినప్పుడు కొంచెం ఆకుపచ్చని గోధుమపర్ణంలో ఉంటాయి. వాటిలో కొద్దిగా నిమ్మరసం పిండితో కూరలు ఆకుపచ్చగా ఆకర్షణీయంగా కంటికి ఎంతో ఇంపుగా ఉంటాయి.

(23 వ పేజీ తరువాయి)

రేడియో ఆక్టివిటీ: విశ్పృహనం వల్ల ఉష్ణం జనిస్తుంది. సూర్యతాపాలు విడివడతాయి. రేడియో ఆక్టివిటీ కూడా ఏర్పడుతుంది. ఈ రేడియేషన్ లీకయినప్పుడు (Leak) వాతావరణంలో చేరి ప్రాణులకు కాస్త రుచి రోగాలు కలిగిస్తాయి. న్యూక్లియర్ పవర్ ప్లాంటులనుండి వచ్చే వ్యర్థపదార్థాలు కూడా రేడియో ఆక్టివ్ గా ఉంటాయి. రేడియేషన్ ని 'రాడ్' లో కొలుస్తారు. సంవత్సరానికి 0.5 రాడ్ నిరసాయకరం. ఇది దాటితే విపరీత ఫలితాలు ప్రారంభమవుతాయి. — 'రోటరీ న్యూస్' సౌజన్యంతో

“పక్షిలా ఎగిరడం నాధించాడు మానవుడు. కానీ మానవునిగా

మన ఆదిమదళితులు

భిల్లులు

భారతదేశంలో మిక్కిలి ప్రాచీన జాతికి చెందిన భిల్లులు ఎక్కువగా మహారాష్ట్ర, మధ్యప్రదేశ్ మరియు రాజస్థాన్ ప్రదేశాలలో కనిపిస్తారు. వీరు సుమారు రెండు మిలియను మంది ఉన్నారు. ప్రాచీనకాలంలో



Bhil Woman

వీరిలో కొంతమంది రాజులుగా ఉండి రాజస్థాన్, గుజరాత్, మాల్యా, మధ్యభారతలను పాలించారు.

పేవార్ రాజైన రాజాప్రతాప్ వైస్యము నకు, మొగలాయీ ఛక్రవర్తి అక్బరు నైన్యానికి జరిగిన హతదీపట్ట యుద్ధంలో భిల్లులు రాజాప్రతాప్‌కు సహాయం చేసారు. వీరు ఆహమ్మదాబాద్ (గుజరాత్) లో ముస్లిములను ఎదిరించారు. ఆ కరువాత వీరు మహారాష్ట్రలోకి, బ్రిటిషువారికి మరొకరిని సరిపాడు.

భిల్లులు నల్లగా ఉంటారని, వీరు అడవులలో ఎవరైనా కప్పించినపుడు చాటుగా

రాజులతో కొట్టి చంపి దగ్గరలో ఉండే బురద గుంటలో పారేస్తారని బ్రిటిషువారు భిల్లులను వర్ణించారు. ఈనాడు భిల్లులు తమ ఆచార వ్యవహారాలకు ఏ లోటు లేకుండా నాగరికతను పొందారు. ప్లేహబానంతో, దయతో అందరినీ ఆదరిస్తూ, విశ్వాసంతో దైర్యవంతులుగా ఉంటున్నారు.

భిల్లు అంటే బాణము అని అర్థము. వీరు బాణములను, అమ్ములను ఆతి నైపుణ్యంగా ఉపయోగిస్తారు. అందునలే వీరి జాతికి భిల్లులు అనే పేరు వచ్చి ఉండవచ్చు. భిల్లులు సాచారంగా నల్లగా ఉంటారు. మంచి దృఢ శరీరం కలవారు. ఆహారం లభిస్తే వీరు విశ్రాంతిగా ఉంటారు. వీరు ముతకబట్టలు

108 సం. అ వృద్ధురాలికి మొట్టమొదటిసారి వైద్య చికిత్స

అజాదియా (జాడ్వియా)లో నివసిస్తున్న 108 సంవత్సరాల వయస్సు గల శివసా బుర్మిబిడై తన కెప్పుడూ ఆరోగ్యం చెద లేదని మొదటిసారి తమ వైద్యసహాయం కోరుతున్నానని చెప్పినప్పుడు పోషియట్ వైద్యులు విద్వాంశులయ్యారు. కంట్లో ఏర్పడిన కొంతమట్టు పొరను ఉపయోగించి ఈ ముసలమ్మ శ్రుచికిచ్చి చేయించుకుంది.

ధరిస్తారు. పురుషులు మోకాళ్ళమీదకి వంప గట్టి పైన బనియన్ వేసుకుంటారు. తల పాగా చుట్టుకుంటారు. స్త్రీలు లంగాగట్టి, పైన రవిక ధరిస్తారు. వీరు సాధారణంగా ఇత్తడి ఆభరణాలు పెట్టుకుంటారు. శరీరంమీద వచ్చబొట్టు పొడిపించుకోడం అంటే వీరికి చాలా ఇష్టం.

బిల్లుల గ్రామాలు విడివిడిగా చెదరగొట్టి నట్టు ఉంటాయి. వీరి కులపెద్దను 'వాసవో' అంటారు. బిల్లులు చాలామంది వ్యవసాయ దారులు. వీరు పశువులను కూడా పెంచు తారు. కొంతమంది దగ్గర దగ్గరి ఆడవులలో కంప, తేనె సంగ్రహించి బిల్లుపట్ల గ్రామా లలో అమ్ముతారు.

శివుడు, రాముడు, కృష్ణుడు, హనుమాన్ మొదలగు దేవతలను ఆరాధిస్తారు. భూతాలు, దయ్యాల మొదలైన దుష్టశక్తులను కూడా విశ్వసిస్తారు. ఈ జాతికి చెందినవారిలో స్త్రీలకు ఎక్కువ గౌరవం వీరిలో స్త్రీ జనాభా చాలా తక్కువ. అందుచేతే వరుడు పదుపుకు సొమ్ము చెల్లించి పెళ్ళి చేసుకుంటాడు. బిల్లు స్త్రీలు పాటలు పాడుతూ నృత్యం చేస్తారు.

హిందువులులాగే వీరు దసరా, దీపావళి మొదలైన పండుగలు వె భవంగా చేసుకుంటారు. కులాసాగా అనందంగా పాటలు పాడుకుంటూ కాలం గడుపుతారు. ఆయుధాలతో నృత్యం చేస్తూ భయంకరంగా త్రిప్పుతారు వీరు చాలావరకు తమ ప్రాచీన ఆలవాట్లను మార్చుకున్నారు. వీరు ఇంకా అర్థికంగా బాగా వెనుకబడినవారే. అభివృద్ధి చెందిన వ్యవసాయ సాధనాలను ఉపయోగించరు.

దివ్య సందేశాలు



ఒకరి కోసం పరితపించిపోతూ బాధ పడడం మమకారానికి చిహ్నం.

జీవితంలో నైరాశ్యం, నిస్సహన వద్దు. జీవితాన్ని తేలికగా, విలాసవంతంగా చేసుకో.

ఇతరులు మాట్లాడేటప్పుడు ఓనికతో విను.

సోస్యభావం అలవరుచుకో. వీవు ఎక్కడ ఉన్నా, ఏం చేస్తున్నా చిరునవ్వుతో జీవితం ఆనందమయం చేసుకోవచ్చు.

జీవితానికి ఒక లెక్కాన్ని ఏర్పరచుకో. దానిని సాధించడానికి పూనుకో. సంతోషం కలుగుతుంది.

చిరుత్సాహసంతో ఎందుకు పచ్చిన జీవితం అనుకోడం కంటే సావం చుర్రోటి లేదు.

కష్టపడకుండా సంపాదించిన ధనం ఎన్నో సమస్యలను తెచ్చిపెడుతుంది.

రగవంతుడు ప్రక్కన అభయం ఇస్తుంటే భయమెందుకు?

ఇతరుల సౌభాగ్యం సంపద చూచి అనందించేవారు దుస్వయం.

మతం, దర్శనం నాదించుకోదానికి కాదు.

— డి. ఆర్. గోయల్

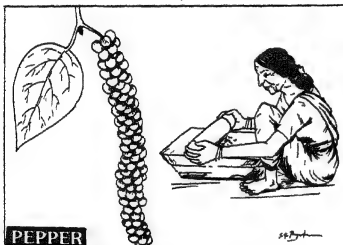
"జీవితం ఒక అటలాంటిది. ఎంత సేపు ఆదానన్నది

కొన్ని సామాన్య వ్యాధులు-నివారక చర్యలు

జానకి మోసెస్

అనేక సామాన్య రోగాలను అతి సులభంగా మనం ఇంటి మందులతో ఇంట్లోనే కుదుర్చుకుని ఆరోగ్యాన్ని కాపాడుకోవచ్చు.

ఏ రోగినికైనా తేనె మనకు ప్రకృతి ప్రసాదించిన ఒక దివ్య ఔషధం. అనేక ఔషధ గుణాలు, పోషకాంశాలతో పాటు దీని



మధురాలి మధురమైన రుచి వల్ల ఎటువంటి చేదు ఔషధాలైనా సులభంగా తీసుకోవచ్చు. తేనె ఒక ముఖ్య ఆహారం. సామాన్య జలుబులకు అరకప్పు వేడినీటిలో ఒక చిన్న చెంచాడు నిమ్మరసం కలిపి కొద్దిగా తేనె చేర్చి త్రాగి విశ్రమిస్తే వెంటనే గుణం కనిపిస్తుంది. గొంతు నొప్పికి, కొద్దిగా మెత్తటి నున్నంలో తేనె చేర్చి రంగరించి కంఠమణి క్రింద బాగా పట్టించండి.

సరిపడని పదార్థాలు తినివస్తుడుగానీ, అహారం అధికంగా తినివస్తుడుగానీ అజీరం ఏర్పడి కడుపునొప్పితో, ఆయాసంతో బాధ పడతారు. దీనిని సులభంగా నివారిండుకోవచ్చు. చిన్న అల్లంముక్క చిత్తగొట్టి వేడి నీళ్ళలో పడవేసి తీవిన అల్లపురసంలో తేనె కలిపి వేడివేడిగా త్రాగండి.

కొంతి (ఎండబెడిన అల్లం) మెత్తగా పొడిచేసి వత్తుకాళం చేసి ఆ పొడిని ఒక సీసాలో గాలి తగలకుండా జాగ్రత్తపెట్టండి. ఒక చిన్న చెంచాడు కొంతి పొడిలో తేనె కలిపి తింటే కడుపులో తిప్పుడు, వాంతులు ఇచ్చే తగ్గుతాయి. అకలి పుట్టిస్తుంది. శ్రేణు పులు తగ్గుతాయి. తిన్న వెంటనే మాత్రం వీరు త్రాగవద్దు.

ప్రతివత్సరం మనం వాడుకునే ఉప్పు ఒక ఔషధం అంటే మీకు ఆశ్చర్యం కలుగక మానదు. ఉప్పును నీటిలో బాగా కలిపి వడగట్టి ఆ ఉప్పు ద్రావణాన్ని సీసాలో పెట్టి ఉంచండి. కళ్ళలో ఏదైనా నలుసువడినప్పుడు గానీ, కళ్ళలో మంట కలిగినప్పుడు గానీ రెండుమూడు చుక్కలు ఈ ఉప్పుద్రావణం కళ్ళలో వేసుకుంటే వెంటనే తగ్గిపోతుంది.

చెవిలో చిన్న చీపులు, ఈగలు, దోమలు మొదలైనవి దూరినప్పుడు చెవిలో నాలుగైదు చుక్కలు ఉప్పుద్రావణం వేస్తే పురుగు లోపల పనిపోతుంది లేకపోతే బయటకు వచ్చేస్తుంది. గొంతుకు నొప్పి లేక ఇతర గొంతు రోగాలకు ఉప్పుద్రావణం నెవ్వని నీటిలో కలిపి నాలుగు లేక అయిదుసార్లు పుక్కిలించాలి. తలలో జలుబు, చెవిలో పోటు, ముక్కుదిబ్బడ మొదలైన వాటికి ఉప్పునీటితో రెండు ముక్కు రంద్రాలను కుత్రంగా కడగండి.

కాలిలో ముల్లు గ్రుచ్చుకున్నప్పుడుగానీ, రాయి గ్రుచ్చుకున్నప్పుడుగానీ ఉప్పు కావడం వెంటనే పోటు తగ్గిపోతుంది. నంట ఇంట్లో

"ధ్యాన మే వర మేన గంగాస్నానము."

ఉప్పునీటి ద్రావణం కాల్పులకు, బొబ్బలకు చేతికి అందుబాటుగా ఉండాలి. కాలినప్పుడు వెంటనే ఉప్పు నీటితో కడిగితే బొబ్బలు ఎక్కువ. పురుగు విర్రదపు.

కీళ్ళనాతము, కీళ్ళనొప్పులు, గుండెనొప్పి మొదలైనవాటికి వేపనూనెను మించిన ఔషధం ఇంకొకటి లేదు. ముఖ్యంగా మూర్చరోగాలకు ఒంటికి వేపనూనె మర్దన చేయాలి. భరించలేని చెవిపోటుకు వెల్లులితో వేపనూనె కాచి వెచ్చగా రెండుమూడు చుక్కలు వేసి ఆ వెల్లులిపాయ ముక్కను చెవిలో పెట్టుకుంటే తగ్గిపోతుంది.

గర్భిణీ ప్రేమ వెల్లులి పాల హల్వాచేపి ఇస్తే మంచి ఫలితం కలిగిస్తుంది. నాలుగైదు వెల్లులి రేకలు మెత్తగా నీటితో నూరి ఆ ముద్దను చెంచాలో వేడిచేసి వేడివేడిగా నుదుటికి పట్టిస్తే తలనొప్పికి అస్సినో. నోవార్తన్ వాడక్కరలేదు. వెల్లులికి బదులు కొంత పట్టుకూడా చేయవచ్చు.

మిరియాల కషాయంలో బెల్లంగాని, తేనె గాని కలిపి పుచ్చుకుంటే ప్లాజ్మాల విమ్మ కిస్తాయి. సాధారణంగా చంటిపిల్లలు జలుబుతో బాధపడుతుంటారు. ఏద్రపోరు. చీదరతో ఏరుస్తారు. అటువంటిప్పుడు ఒక గరిచెలో కొద్దిగా కొబ్బరినూనె తీసుకుని అందులో ముద్దహారతి కర్పూరం ముక్క వేసి వేడిచేయండి. కర్పూరం అందులో కరిగి కాంపరలినమెంటు (కర్పూరం కరిగిన నూనె) తయారవుతుంది. దీనిని గుండెలకు, నీపుకు పట్టిస్తే వెంటనే ఉపశమనం కలుగుతుంది. హాయిగా నిద్రపోతారు.

ఆమళంక. జిగట చిరేచనాంతో బాధ

పడుతుంటే పరగడుపునకోడిగ్రుడ్డు సొనను మ్రొంగి చూడండి. పంచదార. పాలు కలపకుండా మంచి ప్లాస్టర్ టీ డికాస్స్ కూడా దీనికి మంచి మందు.

ఏదైన పురుగు కరచినప్పుడు నీరుల్లి పాయను అద్దంగాకోపి కుట్టినచోట ఉల్లిపాయ ముక్కతో చుద్దితే విషం హరించిపోతుంది. మంటలు తగ్గుతాయి. సున్నం పట్టు వేస్తే నొప్పి, నాపు తగ్గిపోతుంది.

నాల్గవ వంతు ప్రపంచ జనాభాకి యోగ్యమైన వసతి సౌకర్యాల కొరత



అభివృద్ధి పొందుతున్న వర్తమాన దేశాలలో ఒక బిలియను (1000 మిలియను) మందికి 1987 వ సంవత్సరాంతానికి (యూనైటెడ్ నేషన్స్ ఇంటర్నెషనల్ హబిటాట్ సంవత్సరం) కలదామోకానికి ఇప్పు రేపు సుమారు నాల్గవ వంతు ప్రపంచ జనాభాకి వసయోగ్యమైన సౌకర్యాల లేకమురికివాడలలోను, వెంటిపురి ప్రక్కన హరిగుడి పెం లోను నివసిస్తున్నారు.

ఆరోగ్యశాస్త్రవేత్తల వీటి ప్రాధాన్యత

డా. జె. డబ్ల్యు.

ఆరోగ్యశాస్త్రవేత్తల విధించిన బాధలలో చేర్చబడే ముఖ్య వస్తువు పీరు. అదమం రోజుకు 8 గ్లాసుల పీరు త్రాగకుండా ఆరోగ్యం నిలబెట్టుకోలేదు. శరీరంలో ఉష్ణం కొంతించి వల్లగా ఉండడానికి పీరు అత్యవశ్యకము. చర్మానికి, చేపంలో ఉండే



ఉష్ణానికి గల ఒక చక్కని ఏర్పాటుతో ఇది జరుగుతుంది. పైవ గడ్డకట్టుకపోతున్న చలిగాలిలో గాని, మండిపోతున్న ఎండలో గాని, తీవ్రమైన జ్వరంతో వేగిపోతున్నప్పుడు పీ శరీరంలో శీతలీకరణ విరామం దానంతట అదే మహద్భుతంగా జరిగిపోతూ, ఆయా పరిస్థితులకు అనుకూలంగా సరిదిద్దుకుంటుంది. వేసవిలో సాధారణంగా 4 మొదలు 5 లీటర్ల పీరు చర్మం ద్వారా ఊపిరితిత్తుల ద్వారా వెలికిపోతుంది. దీనిని ఎప్పటికప్పుడు తర్జీ చేయాలి.

ప్రతీసారి మువ్వ కనురెప్ప వేసివప్పుడు, ముక్కు తుడుచుకున్నప్పుడు, బస్సుకోసం పరుగెత్తినప్పుడు, ఏదైనా తినేటప్పుడు,

మెక్ ఫార్ లాండ్

మాట్లాడేటప్పుడు ఏ పని చేసినా మువ్వ పీటిని ఉపయోగిస్తున్నావు. పీ శరీరంలో 100 మిలియను సూక్ష్మకణాలలో ప్రతీకణం కూడా దాని ఆహారం అది తీసుకుంటూ, శక్తిని ఉత్పాదించుతూ వ్యర్థపదార్థాలను విసర్జిస్తుంటుంది. శరీరంలో జరిగే ప్రతీ రసాయనిక, విద్యుత్ ప్రక్రియ కూడా ద్రవయానం (Liquid Medium) లో జరుగుతుంది. పీరు లేకుండా ప్రాణంలేదు.

మొట్టమొదటి క్రిస్మస్ ట్రీని డ్రెస్స్ ఆల్బర్ట్ ప్రవేశపెట్టాడు

క్రిస్మస్ నందుగోళంలో దీపాలతో అలంకరించబడిన క్రిస్మస్ ట్రీని ప్రపంచం అంతటా క్రీష్టియనులు ఇక్కడో పెట్టుకుంటారు. అనేక సంవత్సరాలనుంచి పేర్ పెట్టును జన్మించి, అప్రేయ యూనస్ దేశంలో క్రిస్మస్ ట్రీని గా కొనియాడుతారు. క్రిస్మస్ వచ్చిన రాత్రి ప్రపంచంలో చెల్లివ్వి వన్నెలు తోడిగాయని క్రీష్టియనుల విశ్వాసం.

1841 లో ఆల్బర్ట్ యునస్ ఇంగ్లండులో క్రిస్మస్ ట్రీని ప్రవేశపెట్టాడు. ఎండ్లర్ కాపీలో ఎల్లం క్రిస్మస్ వేడుకలలో దీనిని ప్రదర్శించారు. అనంతరం క్రిస్మస్ ట్రీని ప్రపంచంలో ప్రతి ఇంట్లోను క్రీష్టియనులు పెట్టుకోవడం ప్రారంభించారు.

ఏ శరీరం అనలు 50 మొదలు 70 కాకం అంతా ఏరే. 10 మొదలు 13 బిలియను మొదలు కదలు పూర్తిగా 70 కాకం ఏరు. శరీరంలో ఏదీ మట్టం లేక ప్రమాణం తగ్గిపోతే ఏ మామూలు ప్రసక్తవ, నడవడి మూసిపోతుంది. ఒళ్ళు పిక్కుపోతుంటే, అలసట కలుగుతుంటే, ఆలోచించలేక పోతుంటే పీకు పిక్కు ఆ సనరం అన్న మాట.

శరీరంలో గనుక పీటివి విజవలేసుకునే పాటిలేవి విధానాలు లేకపోతే శరీరావయవాలు సక్రమంగా వాటి వాటి పనులు నిర్వర్తించుకోడానికి రోజుకి 12 000 రీబల్లు (40,000 గ్లాసుల) పీరు అవసరం ఉంటుంది. అతి దాకవక్యంగా శరీరంలో ఉండే 'పెర్ఫెరింగ్ ప్లాంట్' అనే కిడ్నీలు ఈ పనిని చూసుకుంటాయి. ప్రతి రోజు ఇవి 2 మొదలు 4 రీబల్లు ద్రవాన్ని విసర్జిస్తాయి. కావలసినంత పీటివి భర్తీ చేసుకోకపోతే ఇవి సరిగా పని చేయవు. చాలామంది అవసరమైన పీటివి త్రాగకుండా వాటిచేత అధికంగా పనిచేయిస్తారు.

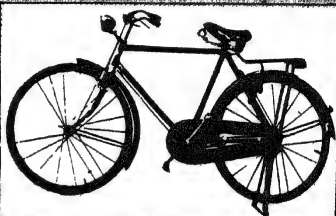
అరోగ్యాన్ని నిలబెట్టుకోవాలంటే రోజూ విశ్రేణిపన వెంటనే పొద్దున్నే రెండగ్లాసుల పీరు, బ్రేక్ ఫాస్టు మధ్యాహ్నం టోజనానికి మధ్య రెండగ్లాసుల పీరు. మధ్యాహ్నం నుంచి రాత్రి టోజనానికి మధ్య రెండు గ్లాసుల పీరు మొత్తం ఆరు గ్లాసుల నుంచినీరు అవసరం.

ఈ అరోగ్య సూత్రాన్ని పాటిస్తే అనవసరమైన బారలు, నొప్పులు కనిపించవు. అరోగ్యంగా ప్రాణం నిలబెట్టుకోడానికి పీరు అవశ్యకం. పీరు జీవితప్రమాణాన్ని పొడి

గిస్తుంది. మీకు దగ్గరగా ఉన్న మంచినీటి కొళాయే మీ యోవ్వనాన్ని నిలబెట్టుకోడానికి అధారం.

— 'హెల్త్ అవ్ హెల్త్' సౌజన్యంతో

బైసెకిల్ 1842 లో నిర్మించబడింది



స్కాట్లండ్ దేశస్థుడైన కెర్క్ పాట్రీక్ మాక్కిం 1842 లో మొట్టమొదటి బైసెకిల్ ను (బెడ్రీస్, డ్రైవింగ్ రోల్లతో) నిర్మించాడు. 1868 పాట్రీస్ (పాన్స్) రో రోటరీ క్రాంకలతో వైకిల్ నిర్మించబడింది. కాలక్రమేణా కొంత కాలానికి కేరెన్ న ప్లాట్ఫాంల చక్రాలతో, రబ్బరు డ్రైర్లతో వైకిల్ల ప్రవేశ పెట్టబడ్డాయి. పెన్సి పాట్రీంగ్ కి ముందు చక్రం చాలా పెద్దదిగా ఉండేది. సుమారు 180 సెం. మీ.ల వ్యాసంతో ముందు చక్రం ఉంటే వెనుక చక్రం 30 సెం. మీ.ల వ్యాసంతో ఉంటుంది. ఒకే సైజు చక్రాలతో ప్రొటెక్ గౌడుమతో తిరిగే బైసెకిల్ ను ఇంగ్లండులో 1885 లో తేమ్స్ ప్లాంట్ నిర్మించారు. నేటి వైకిల్ లో అత్యుత్తమమైన సాధనానికి ఒక్కొక్కప్పుడు 50 గేర్లు కూడా ఉంటాయి.

అపూర్వ విషయాలు

వంశంలో 600 మంది

న్యూజిలాండ్ పెడర్స్టన్కు చెందిన హెన్రీ బర్లింగ్ (Henry Burling) (1801 - 1911) చనిపోయేటప్పటికి 110 సంవత్సరాల వయస్సు. అప్పటికి అతడి వంశంలో 600 మంది ఉన్నారు.

రూర్ ప్రదేశంలో బొగ్గు

హూర్ (పెడరల్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ జర్మనీ)



ప్రదేశంలో గట్టిబొగ్గు కనుగొనబడింది. ఇది 400 సం. ల పైబాతా వారికి సరిపోతుంది.

మిక్కిలి ప్రాచీనమైన

జాతీయ పతాకము

ఉత్తర మధ్య యూరపుకు చెందిన డెన్మార్క్ సామ్రాజ్యం పతాకం ఎరుపు రంగుమీద తెల్లటి శిబిరంతో ఉంటుంది. 1219 లో ప్రవేశపెట్టబడిన ఈ పతాకం మిక్కిలి ప్రాచీనమైనది.

STATEMENT ABOUT OWNERSHIP AND OTHER PARTICULARS ABOUT NEWSPAPER "WISDOM" MADRAS - 600 004

FORM IV (See Rule 8)

1. Place of Publication : MADRAS
2. Periodicity of Publication : MONTHLY
3. Printer's Name : K V. GOVINDA RAO
Nationality : INDIAN
Address : Printed at M/s. Desh Publications (P) Ltd , 267-B, Royapettah High Road, Madras - 600 014.
4. Editor's & Publisher's Name : K V GOVINDA RAO
Nationality : INDIAN
Address : 9, Desika Road, Mylapore, Madras - 600 004
5. Name & Address of individuals who own the Newspaper and Partners : Wisdom Publications, 9, Desika Road, Mylapore, Madras - 600 004

I, K V GOVINDA RAO, hereby declare that the particulars given above are true to the best of my knowledge and belief

(sd) K V GOVINDA RAO
dated 1.3.89 Editor & Publisher
Madras-600 004 "WISDOM"

బొమాటోకి మొదటి పేరు

బొమాటోని మొదటిమొదటి 'లవ్ ఆపిల్' (Love Apple) అనేవారు.

మనిషి ఆకారం ఉండే ఏవేకోతులలో గొరిల్లా మిక్కిలి పెద్దది

మనిషి ఆకారంలో ఉండే కోకరేవి కోతులలో గొరిల్లాలు పట్నము అప్రకృత ఆడ పులలో వివసిస్తాయి. పెద్ద కోరంతో భయం కరంగా క ని పి చి నా అతి కాంతంగా ఉంటాయి. ఇవి పూర్తిగా కాకాహారులు. సాధారణంగా కొమ్మలతో విరిగింతుకున్న గూళ్ళలో వివసిస్తాయి.

సులభమైన భాషాత్మలికి విలియమ్ వర్డ్స్వర్త్ లిరిక్కులు ప్రసిద్ధిపొందినవి

విలియం వర్డ్స్వర్త్ (1770 - 1850) సుప్రసిద్ధ ఆంగ్లేయకవి. అతి సులభత్మలిలో ప్రకృతిని వివరిస్తూ అనేక ప్రేమగీతకలను రచించాడు. పొయెట్ లాల్ గా ఉన్న ఏడు సంవత్సరాలలో ఇతడు ఏమీ వ్రాయలేదు.

మహాభారతంలో మూడు

మిలియను మాటలు ఉన్నాయి

భారతదేశపు సుప్రసిద్ధ కావ్యము మహా భారతం 400 ఏ.పి. 200 ఏ.డి. మధ్య రచింపబడింది. దీంట్లో సుమారు మూడు మిలియను మాటలు ఉన్నాయి.

1 వ ఛార్లెస్ రాజు ఎత్తు

4 అడుగుల 7 అంగుళాలు

ఇంగ్లండు, స్కాట్లండ్ మరియు ఐర్లాండుకు రాతైన 1వ ఛార్లెస్ రాజు (1825-49) ఎత్తు 4 అడుగుల, 7 అంగుళాలు.

సత్యం తెలియజెప్పడమే కాదు ప్రేరేపింపబడాలి



మందుతాంపే గానీ దీప్తం ఇంకో దీపాన్ని వెలిగించలేదు. మోచనాళికి లేచి ఉపాధ్యాయుడు కను చెప్పనలసిన విషయాన్ని అంతా చెప్పిన తరువాత తిరిగి చెప్పినదే తిరిగి చెప్పి విద్యార్థుల మనస్సులను భారవంతం చేస్తాడు. సత్యం తెలియజెప్పడమే కాదు ప్రేరేపింపబడాలి. ప్రేరేపణ లేకుండా మనస్సులో విషయం వెలిగిపోతుంటే సత్యం సహజమైన అనంత తత్వాన్ని కోల్పోతుంది. మనం పాఠశాలలో చదువుకున్నది అంతా వ్యర్థం. మన ఉపాధ్యాయులు చెప్పేవి గత చరిత్ర మాత్రమే గాని సమక్రమైన జీవితానికి, దీప్య ప్రేమకు ఉండే సంబంధం చెప్పురు.

—రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్

గాంధీమహాత్ముని సుపూరిత స్మృతిపాఠాలు

1. పదకొండు నియమాలు

అహింసా మార్గమును అవలంబించుట
సత్యము పలుకుట
దొంగలించకుండుట
బ్రహ్మచర్యము అవలంబించుట
పాటుపడి పనిచేయుట
రుచికోసమని తినకుండుట
భయపరితులై ఉండుట
సర్వసర్వ సమానత్వము పాటించుట
స్వదేశభిమానము కలిగి ఉండుట
అంటరానితనమును పాటించకుండుట
విషతో ఏకాదశి వ్రతమును అవలంబించుట

2. సమాజంలో జరిగే సప్త పాపాలు

చిత్తశుద్ధిలేని రాజకీయాలు
శ్రమలేని సంపద
నీతిలేని వ్యాపారము
వివేకంలేని విద్య
ఆత్మదూరమైన ఆనందం
మానవతలేని శాస్త్రం
త్యాగంలేని ఆరాధన

3. గాంధీయిజమే

గాంధీయిజమే అనేది ఏదీ లేదు. నా తరువాత ఏవిధమైన వర్గమూ నా పేరే ఉండరాదు. నేనొక క్రొత్త సిద్ధాంతాన్ని గానీ, వర్గాన్నిగానీ సృష్టించానని చెప్పుకోవడం లేదు. మన దైవం దిన జీవితాలకు, నాటి సమస్యలకు అసంతృప్తి సత్కారము నా పంథాలో ప్రయోగించడానికి ప్రయత్నం మాత్రమే చేశాను.

4. గాంధీ అనుచరుడు

నేను గాంధీ అనుచరుడనని ఎవరూ చెప్పుకోరాదు. నాకు నేనే అనుచరుడనైతే చాలు. నా స్థిర సమ్మతాలకు అనుగుణంగా

తిరువల్లువర్ సూక్తులు



వీటివల్ల బాహ్యకుచి కలుగుతుంది. సత్యసంధతవల్ల అంతశ్శుద్ధి ఏర్పడుతుంది

* * *
పైకి నవ్వుతూ మానగించే గోముఖ
వ్యాఘ్రాలకు భయపడవలసి వస్తుంది.
* * *
ప్రపంచపు ఉత్కృష్టతే విన్న ఉన్న
మనిషి నేడు ఉండక పోవడం.

నేను జీవించలేకపోతున్నాను. అందువల్ల నాకై నేను ఎంత అనంపూర్ణ అనుచున్నానో నాకు తెలుసు.

5. నేను, నా ప్రబోధం

నేను బో దిం చే ది సనాతనమైనది, బో దిం చే ది అచరించడానికి ప్రయత్నిస్తున్నాను. మనలో గల సామాన్య మానవుడు లోబడే వ్యామోహాలకు, బలహీనతలకు లోబడే అవకాశం గల అతిసాధారణ మానవుడను నేను. అందువలననేను అచరించే వతి ఒక్కరూ అచరించగలిగినదే.

6. జీవితం

మన భాషణ ద్వారాగానీ, వ్రాతమూలకంగా గానీ ఎవరినీ ఉద్బోధించనక్కరలేదు. మన జీవితమే బోధచేయగలదు. మన జీవి

తాలు పరులు వరించేందుకు వీలుగా తెరచిన పుస్తకాలై ఉండాలి

7. నా సందేశం

నా జీవితమే నా సందేశం:

8. నా మతం

నా మతం సత్యం, అహింసలపై ఆధారపడి ఉంది. సత్యం నా దైవం. నా దైవాన్ని సాక్షాత్కారం చేసుకోడానికి అహింస నా పాధనం. నా మతానికి భౌగోళిక పరిమితులు లేవు.

9. నా లక్ష్యం, నా మార్గం

నా లక్ష్యం సత్యసూర్య సందర్శనం. అందుకే నా మార్గం అహింసా ధర్మానుష్ఠానం.

— 'నైతిక విప్లవము' సౌజన్యంతో

పాఠశాల విద్య కూడా పూర్తిచేయని సుప్రసిద్ధ పురుషులు



CHARLIE CHAPLIN

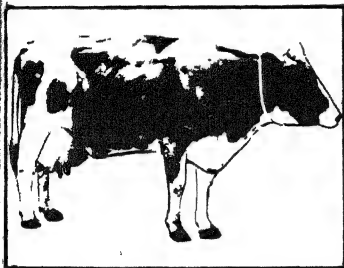
చార్లీ ఛాప్లీన్
కార్లెస్ డేకన్స్
రామన్ ఎరిక్సన్
మాక్సిమ్ గోర్కీ
మార్క్ ట్వెయిన్
ఆండ్రూ కార్నెత్

బ్రిటిష్ నటుడు మరియు ఫిల్మ్ దర్శకుడు
వనలా రచయిత
యుఎస్ ఇన్ వెంటర్
రవ్వన్ రచయిత
యుఎస్ హ్యూమనిస్ట్ గొప్ప రచయిత
యుఎస్ పారిశ్రామికవేత్త మరియు దానశీలుడు

ఆవును గురించి తెలియని విషయాలు

అడవి ఎద్దులను మద్దికచేసి పెంచడం సుమారు 8,000 సంవత్సరాలకు పూర్వం భారతదేశంలో ప్రారంభమైంది.

2000 సంవత్సరాలకు ముందు ఆవులు చాలా ఎత్తుగా ఉండేవి. అప్పుడు నిలుతుండే పాలను పితుక్కవలసి వచ్చేది.



18 వ శతాబ్దం నాటికి ఒక పెరిగిన ఆవు చిన్న దూడకంటే పెద్దదిగా ఉండేది కాదు. అద్భుతమైన పరిణామ ప్రక్రియవల్ల ఆవు పరిమాణము, భారము కూడా మిక్కిలి అత్యుత్కరంగా తగ్గిపోయాయి.

సంకర జాతుల ఉత్పాదన విధానాలను అవలంబించుటవలన ఇప్పటికి వికరంగా 980 రకాలు ఏర్పడ్డాయి.

ఆవులు సాధారణంగా 1.5 మీటర్ల ఎత్తు కంటే ఎక్కువ, పిల్లి అంత సామర్థ్యంగా దాట గలవు. గంటకు 40 కి.మీ.ల వేగంతో పరుగెత్తగలవు.

ఎద్దులను ప్రేరేపించడానికి ఏ రంగైనా వాడవచ్చు. కానీ ప్యెయిన్ లో ఎద్దులతో

పోట్లాడేవాడు ఎర్రరంగే ఎక్కువ ప్రేరేపక రంగా ఉంటుందని విశ్వసిస్తారు.

పార్టీ ప్రభుత్వం కాదు

పార్టీ ప్రభుత్వం కాదు. ఇది ప్రజల తరపు ఒక శాశ్వత దృక్పథం. విషయంతో పీఠిక ప్రజలందరికీ మంచి విచేయాలి గానీ పార్టీ ప్రయోజనాలకోసం కద్దుత్వాన్ని మరిచిపోగూడదు.

— రాజాజీ

సుభాషితాలు

ధనము లేకయున్న దైర్యంబు చిక్కదు. దైర్యమొదనదేని ధన మొదనదు. ధనము దైర్య మరయదగుటామినరులకు విశ్వదాళిరావ వినురవేమ!

[ధనం లేకపోతే దైర్య ముండదు. దైర్యం లేనప్పుడు ధనము రాదు. కాబట్టి ధన దైర్యాలు రెండూ ఉండితీరాలి.]

* * *
పీటిలోని వ్రాత నిలువక యున్నట్లు పాటి జగతి లేదు పరము లేదు మాటి మాటి కెల్ల మారును మూర్ఖుండు విశ్వదాళిరావ వినురవేమ!

[ఇది మంచి ఇది చెడ అని అలోచించక మూర్ఖుడు మాటి మాటికి మాటలు మారుస్తాడు. పీటిమీద వ్రాసిన వ్రాతవలె ఆ మాట విరువయోగము.]

పశువులకు ఉప్పు మిక్కిలి ప్రియమగు కోడం కేవలం త్రాంతి మాత్రమే. వీటికి ఉప్పు, చక్కెర రెండూ పెట్టినప్పుడు ఇవి సాధారణంగా చక్కెరనే అభిరుచిస్తాయి.

అవుల వాసనకీ క్రి అమోమమైనది. వెయ్యిదూడలు గల పెద్ద మందలో కూడా తన దూడను ఇట్టే పట్టేస్తుంది.

ఖనిజ సంబంధమైన ఎరువులు పనిగట్టిన భూములలో గడ్డి ఎంత ఒత్తుగా ఉన్నా ఇవి మేయవు.

అవు అరువులో పడకొందు రకాల స్వరాలు ఉద్భవిస్తాయి:

దూడను పరామర్శించేప్పుడు అవు అనేక స్వరాలను జనింపజేస్తుంది. ఇవి దూడలు ములభంగా తెలుసుకోగలుగుతాయి.

అవు ఎప్పుడూ జాగ్రత్తగా పరిసరాన్ని

పరీశీలిస్తుంటుంది. ఏదైనా అసాధారణమైన వాతావరణంలో భయపడి బెదిరిపోతుంది.

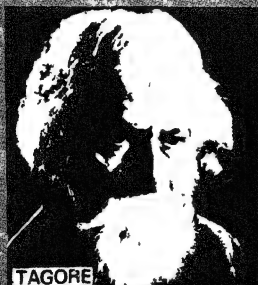
పశువులు బాగా ప్రవృద్ధిపొందడానికి మానవులలాగే వీటికి మానసిక శాంతి చాలా ముఖ్యం.

ఈనాడు ప్రపంచంలో 200 మిలియను పశువులు ఉన్నాయి.

క్యూబాలో “ఉబ్రే బ్లాంకా” (Ubre Blanca) అనే అబ్జ అత్యధికంగా పాలిచ్చి ప్రపంచ రికార్డును సృష్టించింది. మూడవ ఈత 905 రోజులలో ఇది 3.8 శాతం క్రొవ్యుతో 24,288.9 కి.గ్రా.ల పాలను ఇచ్చింది. ఒకరోజు ఇది అత్యధికం 110 కి.గ్రా.ల పాలు ఇచ్చింది.

‘సోవియెట్ స్టడీ ఆన్ ది హిస్టరీ ఆఫ్ ది కా’ పోషవ్యంతో

కొన్ని గ్రంథాలు - వాటి రచయితలు



ఎద్లెవ్వర్న ఆన్ షెర్లాక్ హోమ్స్
ఏ పాపేక్ టు ఇండియా
హంగ్రి ఫ్రైడ్స్
ఇండియన్ వార్ ఆన్ ఇండిపెండెన్స్
హై ఎక్స్ ప్లెమెంట్ ఏక్ అన్ బ్రూత్

ఆర్థర్ కోన్ వల్లెర్
ఇ. ఎమ్. పార్సెల్
రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
వి. డి. పాస్కార్
మైకేల్ హెండర్సన్

అక్కడా-ఇక్కడా

120 హెక్టేరుల త్రేత్రం విశిష్టకరమైన
విత్తనాలను సరఫరా చేస్తుంది

నై వేరీలో తమిళనాడు కో ఆపరేటివ్
అయిర్ సీడ్స్ గ్రూప్ పెడరేషన్ వారు
ప్రారంభించిన 120 హెక్టేరుల ఆగ్రోనమిక్
పెంటర్ మరియు డిప్లీక్ట్ ఫారం పెడ
నేషనల్ సీడ్ గ్రాడ్ గా ఏర్పడడానికి అవకా
శాలు కల్పిస్తున్నాయి ఈ నై వేరీ త్రేత్రం
మంచి విశిష్టకరమైన విత్తనాలను, రైతు
లకు సరఫరా చేయడంవల్ల భారతదేశానికి
అధికంగా విదేశీమారకం ఆదాయం అవు
తుంది.

రోము నగరంలో

మొట్టమొదటి మసీదు

ఇటలీ రాజధాని నగరమైన రోములో
మొట్టమొదటి మసీదు త్వరలో ఏర్పాటు
కాబోతుంది. టైబర్ నదికి ఇరుప్రక్కలా
ఒకే భగవంతుడున్నాడనే ఆప్తికులకు
మూడు ముఖ్యమైన ప్రార్థనా మందిరాలు
ఉంటాయి. కాథలిక్కులకు 'పెంట్ పీటర్స్',
ముస్లిములకు మసీదు, 'జ్యూలకు' వివగాగ్.

కాలిఫోర్నియానుంచి రాకాశి గ్రుడ్లు

కాలిఫోర్నియా ఉత్తర హాలీవుడ్ కు
చెందిన అట్రెయా జె. ఫిలిప్స్ దగ్గర ఉన్న
మాన్ కోపీ డక్ (ఒకవిధమైన బాతు) ఒక
గ్రుడ్డును పెట్టింది. ఈ చివరినుంచి ఆ చివ

రకు ఈ గ్రుడ్డు పరిమాణం 4 అంగుళాలు
ఉంది.

2500 సంవత్సరాలనాటి గ్రీకు ఓడ
కనుగొనబడింది

బ్రిటిష్ మరియు ఇటాలియన్ భూగర్భ
శాస్త్ర పరిశోధకులు పిలికాన్ సముద్రతీరంలో
పెనార్ (Panarea) ద్వీపం దగ్గర వీటిలో
మునిగిపోయిన 2,500 సంవత్సరాలనాటి ఒక
గ్రీకు ఓడను కనుగొన్నారు. అగ్ని పర్వ
తాలు ప్రేలుటవల్ల వచ్చిన బూడిద, గంధక
సంబంధమైన గాసు సుమారు 50 మీటర్ల
లోతుగా వీటిలో ఉన్న ఈ ఓడలో పింగాణీ
వస్తువులను, ఓడను భద్రపరచాయి.

క్షీణించిపోతున్న అడవులు



భారతదేశంలో అడవులు సంవత్సరానికి
1.3 మిలియన్ హెక్టేరుల చొప్పున క్షీణించి
పోతున్నాయి.

ఆరాస్యాలకి కిటుకులు

ముఖమీద మొటిమలు

బాల్యంలో నుంచి యౌవనంలోకి వచ్చిన వారిలో కొంతమందికి సామాన్యంగా ముఖమీద మొటిమలు బయటపడతాయి. ముఖాన్ని అందవికారం చేస్తాయి. కొద్దిగా మిరియాలు వేపాకుతో మెత్తగా నూరి మంచి గంధంలో కలిపి రాత్రి పడుకునేటప్పుడు ముఖానికి రాసుకుంటుంటే ముఖమీద మొటిమలు పోయి ముఖం కళకళలాడుతుంటుంది.



జలుబులు - ఒంటి నొప్పులు

సామాన్యంగా జలుబుతోను, ఒంటి నొప్పులతోను బాధపడినవారుండరు. కొద్దిగా తులసిదళాలను మిరియాలతో కలిపి మెత్తగా నూరి, చిన్న చిన్న మాత్రలు చేసుకుని ఆ మాత్రలు తీసుకుంటే ఒంటినొప్పులు తగ్గిపోతాయి. జలుబు తీసిపోతుంది.

దగ్గుకు మందు

పొడిదగ్గు, తడిదగ్గు పట్టుకుంటే రాత్రి విద్ర కూడా చెడిపోతుంది. ఒక పోకచెక్క తులసిదళాలతో నూరి ఆ ముద్దను నోటిలో పెట్టుకుని రసం మింగుతుంటే దగ్గు తగ్గుతుంది. హాయిగా విద్రపడుతుంది.

కడుపులో క్రిములకు

సాధారణంగా పిల్లలకు, పెద్దలకు కూడా కడుపులో క్రిములు బయటపడతాయి. కొద్దిగా పసుపుపొడి, వేపాకు చిగుళ్ళు మెత్తగా నూరి మాత్రలు చేసుకుని వేసుకుంటే కడుపులో పురుగు నశిస్తుంది. కీళ్ళ కోళం తులపడుతుంది.

కళ్ళమంట

కళ్ళు ఎరుపెక్కి మంట బెడుతుంటాయి. అలాటప్పుడు రాత్రి పడుకునేటప్పుడు కొద్దిగా అముదం కళ్ళకు రాసుకుని పడుకుంటే మంటలు తగ్గిపోతాయి. పొద్దుటికి కళ్ళు తేటగా ఉంటాయి.

ఒంటిమీద దురదలు

ఒంటిమీద దురదలకు స్నానం చేసేటప్పుడు కళ్ళలో కొద్దిగా విమ్యరసం పిండి స్నానం చేయండి. దురదలు ఇట్టే తగ్గిపోతాయి.

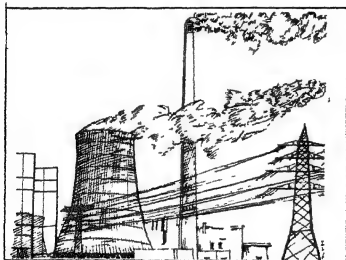
(మిగతా 54 వ పేజీలో)

ఘోరతుదేశం సాధించిన సాధనలు

స్వయం సంపూర్ణతతో అహరదాన్యాం ఉత్పత్తి మూడు రెట్లు పెరిగింది.

70 శాతం గ్రామాలకు విద్యుత్ సౌకర్యం కల్పించబడింది.

విద్యుచ్ఛక్తి ఉత్పాదన 20 రెట్లు పెరుగుదల సూచించింది.



స్వాతంత్ర్యానికి పూర్వం అనేక మరణాలకు కారణమైన మళాచి, ప్లేగు వ్యాధులు పూర్తిగా నివారించబడ్డాయి.

మానవ జీవిత పరిమాణం 32 నుంచి 55 కి పెరిగింది.

విద్యార్థులు పాఠశాలలో అధికంగా చేరటంవల్ల అక్షరాస్యత రెట్టింపు కంటే అధికంగా పెరిగింది.

ఉక్కు ఉత్పాదన తొమ్మిది రెట్లు, అల్యూమినియం ఉత్పాదన 70 రెట్లు పెరిగింది.

ముడినూనె ఉత్పాదన 120 రెట్లు పెరిగింది.

బొగ్గు ఉత్పాదన 5 రెట్లు పెరిగింది.

సంవత్సరానికి రూ. 3,480 కోట్ల విలువ గల ఎలక్ట్రానిక్ వస్తువులు ఉత్పాదించబడుతున్నాయి. 'ఇండియా మేడ్' ఇంజ

వీరింగ వస్తువులు, ఇతర పరికరాలవల్ల ఏటా రూ. 780 కోట్లు విదేశమార్కం లభిస్తుంది.

అభివృద్ధి పొందిన ఎనిమిది దేశాలలో భారతదేశం ఒకటిగా ఉంటూ న్యూక్లియర్ ప్యూయెల్ టెక్నాలజీలో నైపుణ్యతను సాదించింది.

గత కొద్ది సంవత్సరాలలోనే సుమారు 10 కోట్లమంది దారిద్ర్యరేఖ పైకి తీసుకురాబడ్డారు.

తన స్వంత ఉపగ్రహాన్ని స్వంత రాకెట్తో పంపిన దేశాలలో భారతదేశం ప్రపంచంలో 7వ దేశంగా పరిగణించబడింది.

మాన్ స్పేస్ ఫ్లైట్ యుగంలో భారతదేశం 1984 లో ప్రవేశించింది. భారతదేశపు

(మిగతా 49 వ పేజీలో)

మిర్రెటే....?

(జనవరి 1988)

("ఎవరికి దేశాటనం చేస్తే అవివేకి దేశసంచారం చేస్తాడు అంటే?")

"అందుకే జ్ఞానానికి, అజ్ఞానానికి అక్షరాలతోడ ఉండటాదు."

—పీఠ శ్రీనివాస్, మిరుదాద్ది.

"బ్రతుకు తెరువు కోసమా, పార్టీ ప్రచారం కోసమా?"

—డి. ఎస్. మూర్తి, కాకినాడ.

"అసాధ్యులైన సాధకుల ద్వైజయమే"

కలం స్నేహితులు

[మీ పేరు, వయస్సు, చిరునామా, హామీలు ఈ క్రింద ప్రచురించబడాలంటే తగిన వివరాలతో వహించండి. 5/..య మవియార్థరుద్వారా పంపండి. —సంపాదకుడు.]

1. మ హా మ్మ ద్ నయీద్ సాసా, కొమ్మిదవ తరగతి, జిల్లా ప్రజాపరిషత్ స్కూల్, లక్ష్మీపూర్, బోలెన్ వయా, జగిత్యాల తాలూకా, (కరీంనగర్ జిల్లా) 505 529.

2. ఎమ్. రాజేష్, VIII తరగతి, 13 సం.లు., నవోదయా విద్యాలయ, విజాం సాగర్, విజామా బాద్, (బాన్స్వాడా తాలూకా) 509 302.

జనరల్ నాలెడ్జి, బాట్మింటన్, సైన్సు పుస్తకాలు చదవడం.

3. బిందూకిరణ్, 18 సం.లు, 1-9-2/A, గోపాలపురం, సూర్యాపేట.(నల్గొండ జిల్లా) 508 213.

కవితలు, విజ్ఞాన చర్చలు, పిలాసపీ.

4. శ్యాం సెనగల్, బి.ఎ (లిట్), 20 సం.లు, C/o వయ్యామ్, గోపాల్ పూర్, సూర్యాపేట 508 213.

పిలాసపీ, తియాలజీ, రచన, బోధన.

5. సి.శ్రీనివాస్, ఎల్ ఏఐ (ఎమ్ఎఐ), ఇం. నెం. 3-7-23, రవీంద్రనగర్ ప్రిజ్, మహబూబ్ నగర్. 509 001.

కార్టూన్స్ వేయడం, పాటలు వినడం, పోటోగ్రఫీ.

6. క్రాంతి కిరణ్, బి.ఎ. (లిట్) ఫ్రీలాన్స్ జర్నలిస్టు, 24 సం.లు. 1-8-2

గోపాలపురం, సూర్యాపేట (నల్గొండజిల్లా) 508 213.

జర్నలిజం, స్నేహమే లక్ష్యం, ఆంగ్ల సాహిత్యం.

గాంధీమహాత్ముని పసిడిపలుకులు



కాంతి మార్గమే సత్య మార్గము. సర్వాత్ముడు వియమించిన కాలానికి అవరోధం లేదు.

సత్యమే నా ఆమూల్యమైన స్వార్థరహితం. ప్రార్థనలు ప్రసంగం అనవసరం. దైర్యం లేనివారు కీలపంతులు కాదు. సర్వ కళాకము జీవితం. మానవుని ఏవేకం కంటే గొప్పది సత్యము.

సుప్రసిద్ధ రచయితలు

కణ్ణదాసన్

తమిళనాడు రామనాథపురం జిల్లాకు చెందిన కరుకూడల్పట్టి గ్రామంలో ఒక పేద కుటుంబంలో 24 జూన్ 1927 న ఎవిమిదన కాన్పులో జన్మించిన కణ్ణదాసన్ కి అధిక విద్యావకాశం లభించలేదు. కారైకుడికి చేరు పగా ఉన్న అమరావతి పుదురులో చిన్న



KANNADASAN

పాఠశాలలో ఎవిమిదవతరగతి వరకు చదువు కున్నాడు. స్కూలు జీతం కూడా కట్టకో లేని వీధికికంవల్ల విద్యాభ్యాసం మాను కున్నాడు.

మిక్కిలి చిన్నవయస్సులోనే కణ్ణదాసన్ తమిళ రచనలలోను, తమిళ వాఙ్మయం లోను అలిలాషను, ఆనంద్రివి ప్రదర్శించి అనేక రచనలను ప్రారంభించాడు. ఇతడు రచించిన మొదటి పాట పుడ్డక్కట నుంచి వెలువడే 'తిరుమగ్గ' అనే తమిళపత్రికలో

అచ్చైంది. అనాటి నుండి అనేక సుప్రసిద్ధ తమిళ మాసపత్రికలకు వ్రాయడం ప్రారం భించాడు. రచయితగా ఇతడు పేదరికంతో పడరాని పాట్లుపడ్డాడు. తరువాత కొంతకాలా వికి ఇతడు సేలంలో అనాడు మిక్కిలి ప్రసిద్ధి పొందిన మోడరన్ థియేటర్స్ వారి కథా రచనా విభాగంలో చేరాడు.

కథారచయితగా ఇక్కడ కణ్ణదాసన్ ప్రొడ్యూసర్ల అదరాభిమానాన్ని సంపాదించాడు. అతడి రచనా నైపుణ్యాభివృద్ధికి వారు తగిన ఆవకాశాలు కల్పించారు. 1949 లో 22వ ఏట కణ్ణదాసన్ మొట్టమొదట జూనియర్ వారి తమిళ చిత్రం 'కప్పియన్ కాదలి' అనే చిత్రానికి పాటలు వ్రాచాడు.

గొప్ప రచయితగా కణ్ణదాసన్ సమాజంలో వెనుకబడినవారి ఆభ్యున్నతికి పాటు పడుతూ, సాంఘిక సంస్కరణలకు పూను కున్నాడు. తమిళ వాఙ్మయంలో గద్య పద్య

పాఠకుల అభిప్రాయాలు

"నంతోవంతో సాగిస్తే సంపారం నమన్యంతో సాగిస్తే విషసాగడం." — సిరి శ్రీనివాస్ మిరుదొడ్డి

"వావు బిలువు ఒకటి కాదు నాని రాక వికల కాదు." — సి. మోహన్ రావు, శ్రీకాళహస్తి

"వేదికలపై హరికథలు చెప్పే హరిదాసులకు

రచనలకు ఒక మాత్రం పరిమాణాన్ని రూపొందించి ప్రమాణాలను అధికం చేశాడు. పెద్ద పగలలో, తమిళనాడు కుగ్రామాలలో వివసిం చే పాటకణవం ఇతడి పాటలను అనందంగా పాడుకుంటారు. ఋతువులలో కలిగే మార్పులు, గ్రామాలలో వక్రవి సహజ దృశ్యము, మానవ జీవితంలో సుఖసంతోషాలు మొదలైనవి కణ్ణదాసన్ పాటలలో ముఖ్య విషయాలు. కణ్ణదాసన్ 5,000 పైగా పీఠికాపాటలు, 4,000 పద్యాల రచించాడు. 21 నవలలు, హిందూ ధర్మమీద 10 సంపుటల వ్యాసాలు అన్నీ చేరి 109 గ్రంథాలను రచించాడు.

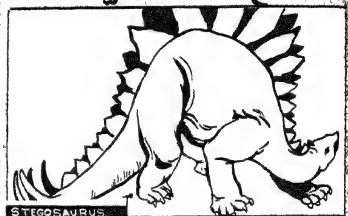
ఇతడు రచించిన 'అడవందవర్గళ్' అనే మొట్టమొదటి పుస్తకానికి రూ. 30 ల లభించింది. 1964 లో రచించిన ఇతడి మొట్టమొదటి నవల 'ఈశ్వరాణి' తమిళ వాఙ్మయంలో మిక్కిలి ప్రసిద్ధి పొందింది. ఇతడి స్వీయచరిత్ర 'వనవాసం' సరళమైన సులభతైలిలో రచింపబడింది. ఇతడు రచించిన 'గీత, బైబిల్' అనేకమంది భాషాభిమానుల ప్రశంసలను పొందాయి.

ఇతడు రచించిన 'అళగి' (అందగతై) అనే పద్యం 1956-57 లో 14 భాషలలోకి అనువదించబడింది. 'విశక్కు మట్టుమాణివప్పు', 'పుష్పమాలిక' అనే నవలలు మళయాళంలోకి అనువదించబడ్డాయి. కేరళ దేశీయుల అభిమానాన్ని పొందాయి. ఇతడి చిన్నకథల సంపుటి కన్నడంలోకి అనువదించబడింది. ఇది కర్ణాటకలో స్కూలు విద్యార్థులకు పాఠ్యపుస్తకంగా విర్ణయింపబడింది. 'ది బైబిల్' అనే గ్రంథాన్ని అవరింగా 16-రోజులలో ముగించాడు. 'అంబిగై

అళగు దర్శనం' అనే 100 భక్తి పాటలతో కూడిన గ్రంథం 4 గంటలలో రచించాడు.

కణ్ణదాసన్ ఎంత గంభీరంగా ప్రాప్తాదో అంత గంభీరంగా ఉపన్యాసాలు ఇచ్చేవాడు. 'చేరమాన్ కాదలి' అనే కణ్ణదాసన్ నవలకు సాహిత్య అకాడమీ అవార్డు లభించింది. 1978 వ సం. లో ఇతడు తమిళనాడు పొయెట్ లారెట్ గా వియమింపబడ్డాడు.

చరిత్ర కాలానికి పూర్వపు కవర్ లిజర్ డ్ కి సెకండ్ బ్రెయిన్



చరిత్ర పూర్వ కాలానికి పూర్వపు జంతువు 'స్టెగోసావస్' (Stegosaurus) నే 'కవర్ లిజర్' అంటారు. దీనికి విన్నమీద దట్టమైన రెండు ఎముకల వరుసలుంటాయి. ఇవి తల వెనుకభాగం నుంచి తోక చివరి దాకా ఉంటాయి. ఆ తోకకి నాలుగు వాడియైన ముళ్ళు ఉంటాయి. ఎముకలు, తోక చివరి ముళ్ళు జంతువుని సంరక్షిస్తాయి. దీని వెనుక కాళ్ళు చాలా విడివిగా ఉంటాయి. ముందు కాళ్ళు పొట్టిగా ఉంటాయి. తల మిక్కిలి చిన్నది. దీని మెదడు దవడలను, ముందుకాళ్ళను నియంత్రిస్తుంది. దీనికి నడుం దగ్గర పెకండ్ బ్రెయిన్, కేంద్రనాడి మండలం ఉంటుంది. ఇది దీని వెనుక కాళ్ళను, తోకను నియంత్రిస్తుంది.

మన ఆహారంలో కూరగాయలు

డా. డి.ఎన్. చీమా

మనం తినే ఆహారంలో కాల్షియైడ్లు, బిటా, మాంసకృత్తులు, క్రొవ్యులు, లవణాలు, విటామిన్లు, విటామిన్లు క్రమమైన పాళ్ళలో ఉండాలి. సాధారణంగా పళ్ళలో తప్ప ఇతర ఆనేక పదార్థాలలో లోపించిన



పై పదార్థాలన్నీ మనం ప్రతిరోజూ ఆహారంలో తినే కూరగాయలలో లభిస్తాయి. ఇవి శరీరంలో నరముల, దంతముల, ఎముకల పట్టుకానికి, రక్తపీడికి, వ్యాధులను తట్టుకోడానికి చాలా అవసరం.

జీర్ణ కోశములో మాంసకృత్తులు, క్రొవ్యులు, జీర్ణమగునప్పుడు శరీరాలోగ్యానికి హానిచేసే కొన్ని అమ్లాలు జనిస్తాయి. వీటిని విరిచి రక్తంలో కావలసినంత జీరములను విడుదలచేయడానికి, కూరలు చాలా ఉపయోగపడుతున్నాయి. కూరగాయలలోను, ఆకు కూరలలోను ఉండే మెత్తటిపీచు తెయ్యలోజు మంబిర్లున్న విరోధించి జీర్ణాభివృద్ధికి తోడ్పడుతుంది. బింగాళాదుంప చింతడమంప లేక ఎర్రదుంప మొదలైనవాటిలో లభించే పిండి పదార్థాలు (కాల్షియైడ్లు) మనకు పటు

త్వాన్ని కలిగిస్తాయి. బిటా, విక్కుడుజాతి గింజలలో మాంసకృత్తులు (ప్రోటీనులు) లభిస్తాయి

మానవ శరీరం ఆరోగ్యంగా, సక్రమంగా పనిచేస్తూ ఉండడానికి అధమం పది రకాల విటామిన్లు అవసరం. సాధారణంగా కాలియం (సున్నము), థాన్సరం, ఇనుము మన ఆహారంలో లోపించి ఉంటాయని పరిశోధనలవల్ల బుజువైంది. కాబేజీ, కాలిఫ్లవర్, బటావీయ, చిక్కుడు జాతి గింజలు, కారబోలు, దోమబోలు, బచ్చలికూర, తోటకూర, ఉల్లిపాయ మొదలైన వాటిలో కాలియం సున్నం) అధికంగా ఉంటుంది. బచ్చలి, తోటకూర, దోమబో, బింగాళదుంప, కాలిఫ్లవర్, దోసమున్నగు వాటిలో థాన్సరం అధికంగా ఉంటుంది. తాజా ఆకుకూరలలోను, చిక్కుడు, బిటా, దోమబో, బింగాళదుంప కాబేజీ మున్నగు వాటియందు శరీరానికి అవసరమైన ఇనుము లభిస్తుంది.

ముఖ్యంగా కాబేజీ, బచ్చలి, తోటకూర, ఇంకా ఆనేక ఇతర ఆకుకూరలలో నీటి శాతం, పీచు అధికంగా ఉంటాయి. అందుచేత ఇవి వాటితో మరబిడ్డత ఉండదు. జీర్ణ శక్తి అభివృద్ధి బొందుతుంది.

పునరుత్పాదక శక్తితో శరీరాలోగ్యాభివృద్ధికి విటామిన్లు లనే రసాయనిక పదార్థాలు చాలా ముఖ్యం. ఏ రోగాలు లేకుండా కంటి ఆరోగ్యాభివృద్ధికి విటామిన్లు A అవసరం. ఇది ముఖ్యంగా కారబుడుంపలు, తోటకూర,

బెన్జరికూర, కాదేజీ, బటానీలు, దొమాటో, చిలకడ దుంపలలో లభిస్తుంది.

పెరుగుదలకు. బాలింతలక్షీరవృద్ధికి, ఆకులి పుట్టించడానికి. నంజావ్యాధి (Beriberi) వివరణకు B విటమిను ఆవశ్యకం. ఇది పచ్చి కాదేజీ, బటానీ, కారీఫ్లవర్, తోట కూర, దొమాటో, చిలకడదుంపలలో లభిస్తుంది.

నోటి చిగుళ్ళ ఆరోగ్యానికి C విటమిను చాలా ముఖ్యం. ఇది స్కర్వీ వ్యాధులను కూడా అరికడుతుంది. చిక్కుడు గింజలు, కాదేజీ, కారడో, దొమాటో, బంగాళాదుంప మొదలైనవాటిలో C విటమిను అధికంగా లభిస్తుంది ఉదకబెట్టి తినడం కంటే పచ్చి కాయగూరలు తినడం చాలా మంచిది. ఉదకపెట్టడంవల్ల C విటమిను నశిస్తుంది. నెయ్యి, మానె మొదలైన వాటితో వండినప్పుడు C విటమిను అంతగా నశించదు.

D విటమను రికెట్లను (ఎముకలు మెత్తబడి పంగిపోవడం) రావీయదు క్షాంతి (సున్నము), తావ్వరం, ఇతర లింజాలు సక్రమంగా శరీరంలో వినియోగపడడానికి D విటమిను సహకరిస్తుంది. పచ్చి బటానీలు, బెన్జరి బంగాళాదుంప, పెదమిరపకాయలు (Capsicum), దొమాటో, టర్నిప్ దుంపలలో D విటమిను ఎక్కువగా లభిస్తుంది. బంగాళాదుంప, చిలకడదుంపలు, బటానీలు, చిక్కుడుగింజలు మొదలైనవి మిక్కిలి శక్తివర్ధకములు. వీటితో అధికంగా కార్బోహైడ్రేటులు, ప్రోటీనులు (మాంసకృత్తులు) లభిస్తాయి.

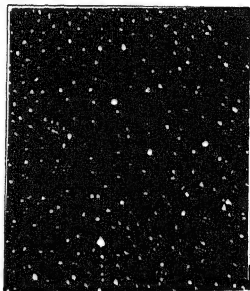
ఆరోగ్యాన్ని కాపాడుకోవాలంటే శరీరంలో కావలసినంత జెరాన్ని విలువ చేసుకోవాలి. అధికంగా మాంసకృత్తులు ఉండే మాంసము, దీను, గ్రుడ్లు మొదలైనవి జెరాన్ని తగ్గించేస్తాయి. ఆకుకూరలు వృద్ధి పరుస్తాయి. కాబట్టి మనం ప్రతీరోజూ తినే ఆహారంలో ఆకుకూరలు ముఖ్యంగా వాడాలి.

— 'హర్వాన్ రివ్యూ' సౌజన్యంతో

చంద్రుడు లేని రాత్రి ఆకాశంలో

3,000 నక్షత్రాలను

చూడగలం!

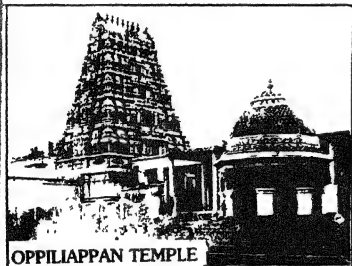


చంద్రుడు లేని రాత్రి ఆకాశంలో సాదారణ కంటితో 3,000 నక్షత్రాలను చూడవచ్చు. టై నాక్యూర్స్ సహాయంతో 1,00,000 నక్షత్రాలను చూడవచ్చు. యునైటెడ్ స్టేట్స్ లో ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞులు 200 అంగుళాల పాలోమార్ (Palomar) దూరదర్శిని సహాయంతో నెయ్యి మిలియను నక్షత్రాలను ఫోటో తీయవచ్చు.

అప్పిలియప్పన్ కాలవెల

ఎన్. రామకృష్ణ

తమిళనాడు తంజావూరు జిల్లాలో తిరునాగే శ్వరానికి 1½ కి.మీ.లు, కుంభకోణానికి 4½ కి.మీ.లు దూరంలో ఒప్పిలియప్పన్ దేవాలయం ఉంది. ఈ దేవాలయం గర్భగుడి వైన విమానాన్ని సుదానందం అంటారు.



OPPILIAPPAN TEMPLE

దీనికి సంబంధించిన వలపురాజం చాలా విచిత్రంగా ఉంటుంది. మార్కండేయ మహా ముని ఉప్పును వర్షించి కాయలూ, పళ్ళూ తింటూ ఇక్కడ తపస్సు చేసుకునేవాడు. ఒకనాడు తన ఆశ్రమం దగ్గర ఒక అంద మైన చిన్న అడవిల్లి కనిపించింది. అనారగా ఉన్న ఆ బాలికను తీసుకువచ్చి భూమిదేవి అని పేరుపెట్టి పెంచి పెద్ద చేశాడు. భూమిదేవికి వివాహ వయస్సు ప్రాప్తించింది. తగిన వరుణ్ణి వెతకడం ప్రారంభించాడు. ఒక రోజున ఒక వృద్ధుడు వచ్చి ఆ పిల్లను వివాహం చేసుకుంటానన్నాడు. తన కుమార్తెను వంట చేయడంలాగాని, ఉప్పు ఉపయోగించడం అసలు తెలియదని, ఆశ్రమంలో ఉప్పును వర్షించానని మార్కండేయ మహా

ముని ఆ వృద్ధునితో చెప్పాడు. ఆ వృద్ధుడు దానికి అంగీకరించి భూమిదేవిని వివాహ మాదానిని నిశ్చయించాడు. ఈ వృద్ధుడు సామాన్య మానవుడు కాదని ఆ ముని అనుకున్నాడు. భూమిదేవి కూడా ఆ వృద్ధుని వాహం చేసుకుంటానని చెప్పింది.

ఇద్దరూ వివాహానికి అంగీకరించారు. ఇంతలో ఆ వృద్ధుడు మాయమై కనిపించ లేదు. ఆ స్థలంలో పాణెల్ నారాయణుడు (విష్ణువు) కనిపించాడు. మునికి పట్టరాని ఆనందం కలిగింది. తన కుమార్తెను వివాహం చేసుకోవాలంటే ఆ ఆశ్రమంలోనే వివసించాలని, ఆ ప్రదేశం భగవంతుడైన విష్ణువు పేర ఉండాలని, అక్కడి భగవంతునికి పెద్ద నైవేద్యంలో ఉప్పు ఉపయోగించ

99.999 శాతం స్వచ్ఛమైన “గాలియం”

ఎలక్ట్రానిక్ సర్క్యూట్ కిలకైన “గాలియం” (Gallium) ఉత్పాదనలో భారతదేశం గొప్ప విజయం సాధించింది. తమిళనాడు మెట్టూరులో మద్రాసు అల్యూమినియం కంపెనీ ఫ్యాంటో లిమిటెడ్ బేయర్స్ లిక్వర్ (Bayer's Liquor) నుండి దేశీయ సాంకేతిక విజ్ఞానంతో తయారు కాబడే గాలియం 99.999 శాతం స్వచ్ఛమైనదని కనుగొనబడింది.

కూడదని నియమాలు పెట్టాడు. దానికి విష్ణువు అంగీకరించాడు. ఆక్కడ వెలసిన విష్ణువే ఉప్పిలియప్పన్ (ఉప్పు ఇల్లై అప్పన్). అతడే ఓప్పు ఇల్లై అప్పన్. సాటి లేని దైవం.



SRI SRINIVASA PERUMAL

సంస్కృతంలో ఇచ్చట వెలసిన దేవుని లవణసర్జిత వేంకటేశుడు అంటారు. భక్తులు శ్రీనివాసుడు అని పూజిస్తారు. కలియుగ వైకుంఠం తిరువతిలో వెలసిన వేంకటాచల పతికి ఈ శ్రీనివాసుడు పెద్దన్న అంటారు. తిరువతి మ్రొక్కులను ఇక్కడ తీర్చుకునే ఆనవాయితీ ఉంది. కానీ ఇక్కడ మ్రొక్కులను తిరువతిలో తీర్చుకోరు.

దేవాలయానికి చెందిన పుష్కరిణిని ఆహారాత్రి పుష్కరిణి అంటారు. శ్రీనివాసుడు ఉద్భవించిన శ్రవణనక్షత్రం రోజున ఈ పుష్కరిణిలో స్నానాలుచేసి, భక్తులు శ్రవణ దీపాన్ని వెలిగిస్తారు. ఇక్కడ అమ్మవారు భూమిదేవి. మూలవిరాట్టు, ఇతర విగ్రహాలు ఇక్కడ. చాలా గంభీరంగా, ఆత్మీయ సుందరంగా ఉంటాయి.

ఆరోగ్యానికి పది సూత్రాలు

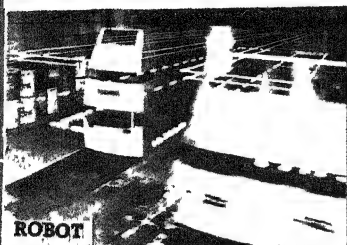
జాన్ డి. రాకెల్లెర్ మొదటి మిలియను సంపాదించినప్పుడు ఆశ్చర్యకరమేమిట, తన వివేకవంతమైన యోజనను పూర్తిగా నమ్ముకున్నాడు. దానిమీదే విశ్వాసం పెంచుకున్నాడు. 80 సంవత్సరాల వృద్ధుడయ్యేటప్పటికీ 100 సంవత్సరాల జీవించాలని దృఢవిశ్వాసం చేసుకున్నాడు. దానికి తగినట్టుగా కొన్ని విధింధనలను, సూత్రాలను విశ్వాసంతో అనుసరించాడు. ఈ విధింధనలే ఆరోగ్యానికి పది సూత్రాలు.

- జీవితం అన్నా ప్రపంచం అన్నా ఎప్పుడూ అభిరుచి దంభకోనద్దు.
- చాలా మితంగా నక్రమ కాలావధులలో ఆహారం తిను.
- మిక్కిలి అధికంగా కాకుండా శానలసినంత వ్యాయామం తప్పక చేయ.
- బాగా నిద్రపో.
- అనవసరంగా యాతనపడవోకు.
- ప్రతిరోజూ నీవు చేయవలసిన పనులను నిర్ణయించుకో. వాటిని అనుసరించు.
- మంచి వెయగులో మార్కెట్ క్కీని పోకించుకో.
- నీవు త్రాగగలిగినంత పాలు త్రాగు.
- నీ వైద్యుని మాట మాటికి కలసుకుని వారి సలహాలను పాటించు.
- అతి దేవుకి పనికిరాదు.

— 'ది సింథెట్ పర్సన్' - (హెల్త్ అక్షన్) - సోజనలతో

మూడవతరం రాబోతుంది

జ్ఞాపానువారి రాబోతులు మూడవతరంలోకి ప్రవేశించడానికి సిద్ధంగా ఉన్నాయి. 'ప్లెటాక్ రాబోట్లు' మొదటితరానికి చెందినవి. ఇవి కేవలం మానవులు నేర్పిన లేక ఉపదేశించిన పనులను మాత్రమే తిరిగి చేస్తాయి. రెండవ తరానికి చెందిన రాబోట్లు అదనంగా



ఇంద్రియ జ్ఞానంతో ప్రత్యేకంగా ముందు ప్రణాళికా బద్ధం చేసిన పనులను గ్రాహక శక్తి (perception)తో నెరవేరుస్తాయి.

ప్రస్తుతం జపానులో ఉపయోగిస్తున్న 1,00,000 పారిశ్రామిక రాబోట్లు ప్రపంచం మొత్తంమీద అన్ని రాబోట్లలో 70 శాతం. ఇవన్నీ కూడా మొదటి తరానికి లేక రెండవ తరానికి చెందిన రాబోట్లు.

పరిసర పరిస్థితులను పరిశీలించడానికి కావలసిన బుద్ధి కుళంకతతో, మానవుల సూచనలు, ఉపదేశాలు అనుసరం లేకుండా మూడవ తరానికి చెందిన రాబోట్లు కొన్ని విషయాలలో మానవుని జ్ఞానశక్తికి సరిసమానంగా ఉంటాయి. ఇవి వాటంకటవే పనిచేసే సంక్లిరయంత్రాలు కావు.

ప్రస్తుతం రాబోట్లు పరిస్థితులు ముఖ్యంగా స్థిరంగా ఉండే పాక్షరీల సంబంధ వాతావరణాలలో మాత్రమే పనిచేస్తాయి. అనుసరమైనంత స్వవివేచన లేక స్వవిమర్శనా శక్తితో వీటిని దిశలనుచేస్తే ఇవి ఎప్పటికప్పుడు పరిస్థితులు మారిపోతుండే సంక్లిరమైన వాతావరణాలలో కూడా పనిచేస్తాయి. ఇటువంటి రాబోట్లుచేసే పనులు లెక్కలేనన్ని ఉంటాయి. మానవులకు అనువుగా ఉండని క్లిష్టతర వాతావరణాలలో ఇవి పనిచేస్తాయి.

మినిప్పీ ఆఫ్ ఇంజనీరింగ్స్ (రేడ్ అండ్ ఇండస్ట్రీకి చెందిన ఏజెన్సీ ఆఫ్ ఇండస్ట్రీయల్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ

(12 వ పేజీ తరువాయి)

జీందిన నాటికి ఇంకా పతేపూర్ పిక్రి విర్యాణం పూర్తికాలేదు.

ఈ సూపీ భక్తుడు మరణించిన 14 సంవత్సరాలకు ఆక్సరు ఆతడి అనువరులు పతేపూర్ పిక్రి పదిలేసారు. తిరిగి వారు ఇక్కడికి రాలేదు. ఇచ్చట ఏర్పడిన వీటి కొరత వల్ల జనం ఆందయా దీనిని పదిలిపెట్టవలసి వచ్చింది. అకస్మాత్తుగా పతేపూరు పిక్రి పాడుబడిపోయిన ఊరైంది. నక్కలు, పాములు, ఇతర అనేక జంతువులకు ఇది వివాసమైంది.

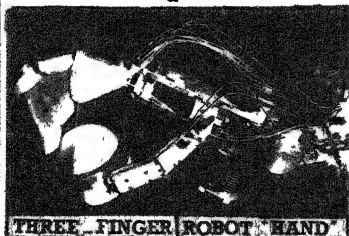
ఇప్పటికీ పాడుబడిపోయిన ఈ ఊరికి విలాసయాత్రికులు వచ్చి బ్రహ్మాండమైన పతేపూర్ పిక్రి చారిత్రిక సౌందర్యాన్ని పొబోలు తీస్తుంటారు.

విభాగం వారు 20 డిలీయన్ ఎమ్మల వ్యయంతో "ఎక్స్ట్రీమ్ ఆపరేషన్ రాబోటు" (Extreme Operation Robot) ను అభివృద్ధి చేస్తున్నారు. ఈ యోజన క్రింద ముఖ్యంగా మూడు రకాల మూడో తరం రాబోటులను తయారు చేస్తారు.

1. న్యూక్లియర్ వనర్ ప్లాంట్ మధ్య రేడియేషన్ పరిమాణం అత్యధికంగా ఉండే ప్రదేశాలలో ఉపయోగపడే రాబోట్లు.

2. సముద్రంలో వీటి అడుగున వనరుల అన్వేషణకు మరియు పేకరణకు ఉపయోగపడే రాబోట్లు.

3. అగ్ని ప్రమాదాలలో మంటలు పెరిగి వ్యాపించి, అపారవర్షం ఏర్పడకుండా చేసి



మానవుల ప్రాణాలను సంరక్షించడానికి రాబోట్లు.

ఇటీవల తోహాకు యూనివర్సిటీ (Tohuku University) మరియు హోండా సెయికి కంపెనీ సమిష్టిగా చేరి రూపొందించిన రాబోట్ క్రాబ్ (Robot Crab) కూడా ఎక్స్ట్రీమ్ ఆపరేషన్ రాబోటు. ఇది సముద్రంలో భూగర్భమీద ఉన్న మాంగనీస్ గుళికలను కనిపెట్టి పేకరిస్తుంది. దీనికి సంబంధించిన అసలు ఓడ మీదినుంచి దూర వియంత్రణవల్ల ఇది పనిచేస్తుంది.

ఇంకా అధికంగా అవాయకరమైన పరిసరాలలో మానవులకు సహాయపడి వాళ్ళకు విమోచనం కలిగించడానికి మరిరకం క్రాబ్ రాబోటును కూడా తయారుచేస్తున్నారు.

మూడవతరం రాబోట్లు మానవులతో అనుగుణ్యంగా పొందికపడి ఉండడం ముఖ్యం. మానవ సమాజంలో వ్యక్తులతో చమవుగా, సరళంగా మెలిగేటట్లు వీటిని తయారుచేయాలి. ఒకసారి సాబోటాజీ



కాపీ సాపులో పనిచేసే రాబోటు కాకాదారులతో మామూలు వర్సర్లకంటే ఎంతో చమవుగా, అప్యాయంగా ఉంటుంది. 'సాగా మెడికల్ స్కూల్' లో "రాబోటు నర్స్" పిల్లలకు పీడియాట్రిక్ వార్డుకి దారిచూపిస్తుంది. వాళ్ళ కేసు రికార్డులను తీసుకువెడతుంది.

— 'జపాన్ బుడే' సౌజన్యంతో

బారతదేశపు మొట్టమొదటి పిల్వ జర్నల్

బారతదేశంలో మొట్టమొదటి పిల్వ జర్నల్ (పీవీమా వత్తిక) 'మొవి మిల్లర్' 1827 లో ప్రారంభమైంది. శ్రీ ఎన్. కె. బానగన్ దాని సంపాదకుడు.

సాధకుల సాధనా మర్మము

మార్టన్ హార్ట్

చార్లెస్ గార్ఫీల్డ్ ఛాన్స్ ప్రావిన్స్ కో కాలి ఫోర్నియా మెడికల్ కాలేజీలో ఆపొసి యేట్ ప్రొఫెసరు. బెర్క్లీలో పీక్ పర్ ఫార్మెన్స్ సెంటర్ (Peak Performance Centre) అనే పరిశోధక సంస్థను, స్వంతంగా స్థాపించాడు. ఇతడు వివిధ



రంగంలో 1,500 మంది అపూర్వ సాధకులను పరిశీలించాడు. వీరందరికీ సహజంగతే ప్రత్యేకంగా నేర్పుకున్న గుణాలు కొన్ని ఉన్నాయి. ఇటువంటి మహోన్నత గుణాలను అందరూ అలవాటు చేసుకోవచ్చు; అందరూ గొప్ప గొప్ప సాధకులు కావచ్చు.

గార్ఫీల్డ్ పరిశోధనా ఫలితాలే ఇక్కడ సూచించబడ్డాయి.

సరళంగా జీవించు: చాలా మంది దీక్షతో పనిచేస్తారు. అటువంటి వారు అపసవని ఇంటికి తెచ్చుకుని రాత్రి పడుకునే రాకా దాంకో తంటాలు పడుతుంటారు.

గార్ఫీల్డ్ ప్రకారం ఇది సక్రమమైన మార్గం కాదు. ఇటువంటి వాళ్ళు ఒక్కసారి పైకి లేచి అకస్మాత్తుగా క్రిందికి జారి పడి

పోతారు. ఫలితాలు కాదు పనే వాళ్ళ జీవితం అవి అనుకుంటారు.

గార్ఫీల్డ్ ముఖాముఖీ, ప్రత్యక్షంగా పరీక్షచేసి చెప్పాడు. అసలేవ సాధకులకు ఎలా శ్రమ తీర్చుకోవాలో తెలుసు. వారికి విశ్రాంతి తీసుకోడం తెలుసు. అపసవని అపసవనోనే నదిలేస్తారు. పేహితులను, కుటుంబసభ్యులను అభివందిస్తారు. అవుల కోను. తమ పిల్లలతోను గడుపుతూ కాలాన్ని ఆరోగ్యవంతంగా, ఉల్లాసవంతంగా చేసుకుంటారు.

భద్రంగా పదిలం అనుకున్న పనినే చేపట్టు: ఇష్టంలేని ఉద్యోగంచేస్తూ వారనికి 5 రోజులు కష్టపడిపోతూ జాక్ 30 ఏళ్ళు గడుపుకు వచ్చాడు. జీతం రాళ్ళకు ప్రారేయవడేవాడు. జీవితంలో అనుకున్నది సాదించలేకపోయాడు. జాక్ వాస్తవంగా

(39 వ పేజీ తరువాయి)

అంతరిక్షనౌకాయోధుడు రాఫేష్ శర్మ సోవియెట్ యూనియన్ వారి సాల్యుట్-7 (Salyut-7) స్పేస్ స్టేషన్ లో దిగ్విజయంగా ప్రయాణం సాగించాడు.

యూనైటెడ్ స్టేట్స్, సోవియెట్ యూనియన్ ల తరువాత భారతదేశం వైజ్ఞానిక మరియు సాంకేతిక శక్తికి మూడవ స్థానాన్ని పొందుతుంది.

ప్రపంచంలో మొదటి 10 పారిశ్రామిక దేశాల జాబితాలో భారతదేశం ఒకటైంది.

తాను అనుకున్నట్లు పిల్లల పుస్తకాలు ఎదిర్చి చేసి ఉంటే ఎంతో విజయం సాధించి సంతోషంగా జీవించేవాడు.

గొప్ప గొప్ప సాధకులమని అనిపించు కునేవారంతా వారి కష్టమైన పనినే ఎన్నుకుంటారు. వారు చేసే పనిలో వారికి సంతోషం, ఆనందం కలుగుతుంది. మంచి ఫలితాలను, లాభాలను పొందుతారు. విజయం పొందుతారు.

ప్రతికష్టమైన పనిని ఎలాచేయాలో మానసికంగా రిహార్స్ చేసుకో: కష్టమైన సందర్భాలలో బోర్డ్ ఆఫ్ డైరెక్టర్ల మీటింగులో లేక బహిరంగ సభలో మాట్లాడవలసి వచ్చినప్పుడు అందరూ మానసికంగా ముందు అనేకసార్లు రిహార్స్ చేసుకుంటారు.

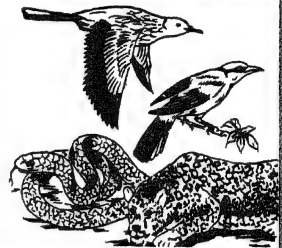
ఫలితాలను ఆశించు: ప్రత్యాగఘనంలా తలపెట్టిన పని అన్నివిధాల సరిగ్గా చేయాలనే ఉబలాటంతో చివరకు అసలు పనిని ముగింపలేరు. సర్వోత్తమ సాధకులైన వారంతా గార్పిర్ ప్రకారం తమ పొరపాట్లను అవలయాలనుకోరు. వాటివల్ల కలిగిన అనుభవంతో మరోసారి బాగా చేయవచ్చని ధైర్యం తెచ్చుకుంటారు.

సాహసించడానికి వెనుకాడకు: కొందరు ఎంత విసుగు కలిగించే వనైనా తుద్రకకోసం పాటుపడతారు. ప్రేరేపిత పని సాధించలేకపోతే ఏం జరుగుతుందని ఊహించరు. గొప్ప సాధకులు ఆలాగాక ముందు జాగ్రత్తపడి అవసరమైనప్పుడు జీవితంలో పరిస్థితులను ఎలా అనుకూల

వంకం చేసుకోవాలో తెలుసుకుని ప్రవర్తిస్తారు.

సామర్థ్యాలను తక్కువ మదింపు చేసుకోకు, మనలో చాలామంది మనహద్దులు

మొట్టమొదటి 'జా' 1150 బి.సి.లో ప్రారంభమైంది



1150 బి.సి.లో మొట్టమొదటి 'జా' (జంతు ప్రదర్శనశాల) చైనా ప్రదేశంలో స్థాపించారు. ఇక్కడ దువ్వులు, లేళ్లు, పక్షిలు, చేపలు రక రకాల జంతువులు ప్రదర్శించబడేవి. ప్రకృతి మరియు ఇతర గొప్ప గొప్ప జమీందారుల విలాసానికి ఇది ప్రారంభించబడింది. ప్రజల కోసం మొట్టమొదటి 'జా' 1788 లో పారిస్ (ఫ్రాన్స్) లో ఏర్పాటు కాబడింది. దీంతో జంతువులు ప్రదర్శించబడేవి. ఇందులో ఒక మ్యూజియం, బొటానికల్ గార్డెన్ కూడా ఏర్పాటు చేశారు. తరువాత జా 1829 లో లండన్ (ఇంగ్లండ్)లో ప్రారంభమైంది. అతరువాత బెర్లిన్ (జర్మనీ)లో ప్రపంచంలో బ్రహ్మాండమైన జా ఏర్పాటుచేయబడింది.

మనకు తెలుసును అనుకుంటాం. అదంతా వివేకం ఉపయోగించి తెలుసుకున్నది కాదు. నట్టి ప్రపంచీక ఆధారపడ్డదే పెర్వ రిమిటింగ్ టీవీవల్ల సాదించవలసివచ్చింది సాదించలేక పోతాం. నాలుగు విమిషాలకంటే తక్కువ కాలంలో ఒక మైలు దూరం పరుగెత్తడం అసంభవం అని చాలాకాలం అనుకునేవారు. తరువాత 1954 లో రోజర్ బానిస్టర్ నాలుగు విమిషాలలో ఒక మైలు పరుగెత్తి అసంభవం కాదని నిరూపించాడు. తరువాత రెండేళ్ళలో మరో పదిమంది కూడా పరుగెత్తి సాధ్యం అని నిరూపించారు.

మనకు ఈ హద్దులు అనలు తెలియవు. మనలో చాలామంది మన ప్రత్యేక అవధులను, అంతరాలను వాస్తవమైనవానికన్నా చాలా తక్కువగా విర్ణయించుకుంటాం. సాధకులనిపించుకునేవారు కత్తి సామర్థ్యాలను ఏకాగ్రం చేసుకుంటారు. ఉత్తమ పరిశాలను సాధిస్తారు.

నీతో నువ్వు పోటీపడు: ఇతరులతో కాదు. నీతో నువ్వు పోటీపడు. అద్భుతమైన సాధకులందరూ ఇతరులతో పోటీపడి వాళ్ళమీద విజయం సాధించడంకంటే తమ పూర్వ ప్రయత్నాలను అభివృద్ధిచేసుకోవడానికి ప్రయత్నిస్తారు.

నీ అలవాట్లను మార్చుకొనికీ అపూర్వమైన నైపుణ్యాలను అలవరచుకోవడానికి నీకు సామర్థ్యం ఉంది. నీవు చేయాలనుకుంటే నువ్వు ఇంతకంటే బాగా చేయగలవు. ఉత్తమ విజయాలను సాధించగలుగుతావు. నీ పూర్తి జీవితాన్ని మార్చుకోగలుగుతావు.

‘హిస్టోరీక్’ సౌజన్యంతో

ప్రపంచంలో మిక్కిలి ఎత్తుగా ఉండే ‘కెన్యా - సపోర్టింగ్ టవరు’



కెనడా ద్వారాంటోలో మెట్రో పోంట్లో 555.33 మీటర్ల ఎత్తు గల కెనడియన్ నేషనల్ టవర్ 44 మీరియను దూరం నేర్పించి నిర్మించబడింది. 1,30,000 టన్నులు రెయిన్ పోర్ట్ కాంక్రీటు ఉపయోగించిన దీని నిర్మాణం 1973 ఏప్రిల్ 12 న ప్రారంభమైంది. పైన ఆంధ్రవా విభాగం 1975 ఏప్రిల్ 2 న ఈ టవర్ మీదకు మెల్లిగ ఎత్తబడింది. బెన్జాండ్ మెన్ క్లౌర్ స్కై హారికాఫ్టర్ ఓల్లా దీనిని ఎత్తింది.

418 పిల్లలతో ఉండే రెస్టారెంట్ 347.5 మీటర్ల ఎత్తున తిరుగుతుంటే ఇచ్చటి నుండి 120 కి.మీ. దూరంలో ఉండే కొండలను కూడా చూడవచ్చు. 447 మీటర్ల ఎత్తుమీద ఉన్న పబ్లిక్ ఆబ్జర్వేషన్ డెక్ మీద నుంచి ప్రకృతిని పరిశీలించవచ్చు.
— ఎడవల్లి చంద్రశేఖర్

నన్యమృగ సంరక్షణ

మిస్ టి. అనితా

ఈనాడు నన్యమృగాలను సంరక్షించడం

ఎంతైనా అవసరం. అనేక ఆడవిజంతువుల జాతులు పూర్తిగా అంతరించిపోయే భయంకర పరిస్థితులలో ఉన్నాయి. గత 10-20 సంవత్సరాలలో ఆడవులతో ఎన్నో

ఆడవి మృగాలు లేకుండా ప్రపంచం ప్రవృద్ధి పొందలేదు. అంతరించిపోయే జంతువులు సంరక్షింపబడకపోతే కుందేళ్ళ వంటి జంతువులు మానవ మనుగడకే ప్రమాదాన్ని కలిగిస్తాయి. ప్రకృతిలో మానవుడు జీవించలేనంత వరకు సమతౌల్యత నశిస్తుంది.



మృగాలు వాటి శరీరం మీది బొచ్చుకోసం విర్దయగా అతిక్రూరంగా చంపబడ్డాయి. ఇటీవల ఆడవి మృగాల పరిస్థితులను పరిశీలించి, వాటి సంరక్షణ ముఖ్యమని గ్రహించి నన్యమృగ సంరక్షణ కేంద్రాల ఏర్పరచారు. కాపి చీటా (చిరుతపులి), స్పాన్ (హంస) వగైరా జంతువులు పూర్తిగా అంతరించిపోయాయి.

ప్రకృతి జంతుజాలంలో సమతౌల్యతను ఏర్పరుస్తుంది. వివిధ జాతుల ప్రవృద్ధిని మెల్లిగా కలిగిస్తుంది. కాపి మానవుడు వాటిని వివేచనలేకుండా చంపుతున్నాడు. దీంతో అవి పూర్తిగా అంతరించే పరిస్థితులు ఏర్పడ్డాయి.

(19 వ పేజీ తరువాయి)

విద్యావ్యాప్తియందు ఆసక్తి అధికం. ఆంధ్ర విశ్వవిద్యాలయానికి ఆ రోజులలో తన జమిందారీ నుండి ఒక లక్షరూపాయలు ఆదాయము సచ్చు ఏర్పాటు చేసాడు. ఆంధ్ర విశ్వవిద్యాలయంవారు వీరికి డా. లిట్ పట్టమును ఇచ్చారు. జీవితాంతము ఆంధ్రవిశ్వవిద్యాలయానికి షా చాన్సలర్ గా ఉన్నాడు. విశ్వవిద్యాలయంలో పైన్స్ చెక్కా ల జీకళాకాలకు వీరి పేరు పెట్టబడింది.

* * *

అలాన్ బ్లూమెలిన్ (1903-1942):

సుప్రసిద్ధ బ్రిటిషు పరిశోధకుడు. ఇతడు 1931 లో గ్రామఫోను రికార్డు నుంచి (స్టీరియో ఫోనిక్ సౌండ్) శబ్దాన్ని పునరుత్పాదించే విధానాన్ని కనిపెట్టి 'పేటెంట్' చేశాడు. 405,921 వేల రెగిస్ట్రేషన్ ను అభివృద్ధి చేయడానికి కూడా సహకరించాడు. అంతే కాకుండా రాబోయే అభివృద్ధికి ముఖ్యపాత్ర వహించాడు 15 సంవత్సరాల వ్యవధిలో ఇతడు మొత్తం 128 పేటెంట్స్ మరెంత ఎలక్ట్రానిక్ పేటెంట్లను ప్రచురించాడు.

జంతువులను దొంగతనంగా వేటాడటం అధికం అయింది. దొంగతనంగా కాజేసిన వేలానికి క్షత్రురంగా లేకపోవడమే దీనికి ముఖ్య కారణం. జంతువులను దొంగ చాటుగా చంపి వాటి చర్మాలను అమ్మి అన్యాయంగా సొమ్ము చేసుకుంటున్నారు.

అదవి జంతువులను వాటి స్వార్థానికి పరిసరాలలో చూచి అవందించడానికి ఇప్పుడు చాలామంది సాంక్యుయరీలను సందర్శిస్తున్నారు. జంతువుల ఏ పాపం చేయలేదు. ఒక మనిషి మరో మనిషిని చంపినప్పుడు అతను క్షింపబడుతున్నాడు. కానీ ఆ మానవుడే ఒక సింహాన్నో, పులితో చంపితే అతడు గౌరవించబడుతున్నాడు. మృగాలు మనుష్యులకంటే హీనమైనవిగా పరిగణించబడుతున్నాయి. కానీ మానవుల అందరికంటే వాటియందు మంచి గుణాలు ఎన్నో ఉన్నాయి. అవి అంధులుగా సొగసుగా ఉంటాయి.

కాలుష్యంవల్ల కూడా కొన్ని జంతువులు మరణిస్తున్నాయి. ఫాక్టరీలు వ్యర్థమైన కాలుష్యపు నీటిని నదులలోకి వదులుతున్నాయి. దీనివల్ల నదులలో చేపలు నశించిపోతున్నాయి. మరణించిన చేపలను తిన్న పక్షులు మరణించక పోయినా అవి పెట్టిన గ్రుడ్లు పెరిగి పెద్దవి కావడంలేదు. ఈ విధంగా పక్షులలోనూ కానో తృప్తి నిరోధించబడుతుంది. ప్రపంచంలో అదవి మృగాలు నశించడం మానవజాతికి అనమానకరం. మానవులు అదవి మృగాల సంరక్షణకు చేపట్టాలని జాగ్రత్తలను అప్పి చేపట్టాలి.

— 'ఆనిమల్ నిటిజన్' పౌజన్యంకో

తిరికలేని తేనెటీగ



తేనెటీగకి మొత్తం అయిదు కళ్ళు ఉంటాయి. తలపైన మూడు సామాన్యమైన కళ్ళు, రెండు సంక్లిష్టమైన కళ్ళు నీటిలో వెలకొద్దీ ఆక్సిజనకాలు ఉంటాయి. తేనెటీగకి 5000 నోకావులాలుంటాయి. దీనికి మూడు కిలోమీటర్ల దూరంలో ఉన్న అపిల్ చెట్టును కూడా వాసనతో తెలుసుకోగలదు.

తిరికలేని తేనెటీగ అవి వెన్నదం అతిథి యోక్తి కాదు. ఒక టి చెంబాడు మకరందం కోసం మరణశ్రమతో వారాలపాటు జీవిస్తుంది. నువ్వు ఉపయోగించే ఆర కిలో పీసాడు తేనెను సంగ్రహించడానికి తేనెటీగ 80,000 కి.మీ. అంటే భూమిపై రెండు పాళ్లు చుట్టినంతదూరం ఎగరాల్సి.

పువ్వులమీదికి ఎగిరి తేనెను సేకరించడం విలాసవంతమైన క్రీడ కాదు. ప్రకృతికి విరేయతగా సహజంగా ఉన్న గుఠాన్ను కార్యము. చిత్తనానివృద్ధి పంపింకోత విరం తరం జరుగుతుంటాయి. నేడు మూడు 1,00,000 రకాల మొక్కలు తేనెటీగం సహాయం లేకుండా పండితరణ చెందవు.

నిగరెట్లు వీడియో ఆడుద

డా. సి.ఎన్. దైవనాయగం

ప్రపంచంలో ముఖ్యంగా అనారోగ్యానికి మూల కారణము నిగరెట్లు, వీడియో కార్పడం. దీనిని ఆతి సులభంగా వివరించు కోవచ్చు.

ఒరిస్సా మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ లలో విస్తారంగా ప్రవృద్ధిపొందుతున్న ఒక చెట్టు



లేక ఆకులలో మాత్రమే మెత్తటి పొగాకు పొడిపెట్టి చుట్టినవే వీడియో

కార్పడం మానేసిన ఒకటి రెండు రోజులలో మానవ శరీరంలో చేసిన వికొటైన్ (పొగాకులో ఉండే విషవదార్థం) బయటకు పోవడం ప్రారంభిస్తుంది. ఉన్నట్టుండి ఆకస్మాత్తుగా నిగరెట్లు, వీడియో కార్పడం మానేస్తే వికొటైన్ లేకుండా శరీరం తన పనులు తను చేసుకోడానికి సరిపెట్టుకుంటుంది. బలవంతంగా మానుకోవడానికి పట్టే కాలపరిమితి తగ్గుతుంది. ఇబ్బంది పడిపోవనసరం ఉండదు.

ఒక నిగరెట్టు 1.2 మి.గ్రా.ల వికొటైన్ 8.40 మి.గ్రా.ల లేతపసుపు ఇటుక రంగు

కలిపిన తాదాసు అనిపజేస్తుంది. సామాన్యంగా 70 మి.గ్రా. ల వికొటైన్ ఇంట్రా వీవస్ ఇంజక్షన్ ఇస్తే మనిషి మరణిస్తాడు. పొగ కార్పడం మానేసిన అనారోగ్య మరణారేటు అదృశ్యంగా తగ్గిపోతుంది.

ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్ద క్రిస్మస్ చెట్టు

యూనైటెడ్ స్టేట్స్ వాషింగ్టన్ స్టేట్ లో న్యూటన్ లవోన్ 1950 దశకంలో ఒక విమణ కేంద్రంవద్ద విలబెటిన రగ్వన్ పీర్ అనే క్రిస్మస్ ట్రీ 67.38 మీటర్ల ఎత్తు ఉంది.

(38 వ పేజీ తరువాయి)

ఒంటో ఉష్ణం తగ్గాలంటే

కమ్మవి మజిగలో రెండు చెంచాలు చక్కెర బాగా కలిపి లిస్సీ తయారుచేసుకుని త్రాగండి. ఉష్ణప్రకోపం తగ్గి చాలా చలన చేస్తుంది. ఉత్తేజకరంగా ఉంటుంది.

జుట్టు నల్లగా ఉండాలంటే

కొందరికి వయస్సు ముదరకుండానే జుట్టు నెరసిపోతుంది. అటువంటివాళ్ళు మందార మానేసు వాడితే జుట్టు నల్లగా విగనిగ లాడుతూ ఉంటుంది. వెంట్రుకలు లాలిపోవు. బాగా పెరుగుతాయి.

సిగరెట్లు వెలిగించి కాలస్తూన్నప్పుడు మందుతూన్న కొనదగ్గర 880°C అంటే 1616°F ఉష్ణం జనిస్తుంది.

సిగరెట్లు కార్బడంవల్ల కలిగే అనారోగ్యాన్ని పాదదానికి ఆమెరికాలో సాలీనా 11.5 బిలియను (11,500 మిలియను) డాలర్లు వ్యయం అవుతుంది. ప్రపంచం అంతటా పొగాకు తాగడంవల్ల ఒక మిలియను మంది అకాలమృత్యువును తెచ్చి పెట్టుకుంటున్నారని ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ వారి సమాచారం. ప్రపంచం అంతటా ప్రతీ సంవత్సరం 8,00,000 మంది క్రొత్తగా ఊపిరితిత్తుల కాన్సర్ రోగులు బయలుదేరుతున్నారు. ఇది పొగ త్రాగడంవల్ల సంభవిస్తుంది. దీర్ఘకాలిక బ్రోంకైటిస్ 75 శాతం, 25 శాతం గుండెపోటు మరణాలు పొగత్రాగడంవల్ల సంభవిస్తున్నాయి.

ప్రపంచం అంతటా సిగరెట్లు కార్బే వాళ్ళు 85-100 బిలియన్ డాలర్ల వ్యయంతో 4000 బిలియను సిగరెట్లు కొంటున్నారు. తలసరి 1000 కంటే అధికంగా సిగరెట్లు కాలుస్తారు. భారతదేశంలో సగటున పెద్దవాడు 700 గ్రాముల పొగాకును ఉపయోగిస్తారు. 300 గ్రాముల బీదీ పొగాకు. 200 గ్రాముల బాగా ముచ్చిటంగా కత్తిరించిన పొగాకు, మిగిలినది నోట్లో నమిలే ఎందు పొగాకు. భారతదేశంలో 200-250 మిలియన్ మంది బీదీలను కాలుస్తారు. దేశంలో 25 లక్షల మంది బీదీలను తయారుచేసే కార్మికులు ఉన్నారు.

కార్బడం అలవాటులేని ఆరోగ్యవంతులు అప్రయత్నంగా అనుకోకుండా సిగరెట్లు

కార్బడంవల్ల ఊపిరితిత్తుల కాన్సరు మరియు అనేక ఇతర అనర్థదాయకమైన రోగాలు తెచ్చి పెట్టుకుంటారు.

ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్ద దేవాలయం - ఆంగ్కోర్ వాట్



1861 లో ఒక ఫ్రెంచి ప్రకృతి సరికేరకుడు హెన్రీ మోహోట్ (Henri mouhot) ప్యూర్ సామ్రాజ్యానికి రాజధాని ఆంగ్కోర్ను అకస్మాత్తుగా కనుగొన్నారు. ఇది నేటి కంఠాచియాలో ఉంది. అసియాలో ప్రసిద్ధిపొందిన బ్రహ్మాండమైన ఈ నగరం మొట్టా 9-14 శతాబ్దాల మధ్య రట్టమైన అడవులు బయలుదేరాయి. ఆంగ్కోర్లో ముఖ్యమైన ఆంగ్కోర్ వాట్ దేవాలయం ప్రపంచంలో మిక్కిలి బ్రహ్మాండమైనది. దీంట్లో హిందూదేవతా విగ్రహాలు, సర్పములు, రాజుల చిత్రములు, ప్యూర్ నాట్య కళైల కల్పాలు ఉన్నాయి. దీనికి 5 గోపురాలు ఉన్నాయి. వీటిలో ఒకటి 250 అడుగులు ఎత్తు ఉంటుంది.

బుహుమతి పొందిన వ్యాసం

తన్నుమాలిన ధర్మము మొదలుచెడ్డ బేరము

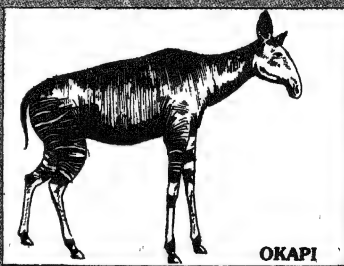
విద్యాన్ సి. వెంకటరత్నం,
కన్యపల్లి.

'వృహత్సామ' వలన మహాకార్యములు నిర్మించును' అని వివేకావందులు చెప్పి వట్లు సమదర్శనమును సమాజంలో చూచుటకు సామాన్యులు సైతము సమస్తమూ త్యజింప లేకపోయినా తమ కైక్కిరిగినట్లు ఇహ పర శ్రేయమును కోరి ఇతరులకు సహాయపడవలెను. ఒక్క ప్రాణికి సాయము చేయగలిగినచో సహస్ర వర్యాయములు కుక్కనై పుట్టటకై నమ సంపిద్యదవగుచువి గురుదేవుడు శ్రీరామకృష్ణ పరమహంస చెప్పినారు. దానము చేయుచూ ఎవ్వరు తన చేతిని ముడుచుకొనునో వాడు అత్యుచ్చుడు. ఇట్లును ఎవ్వరు తన చేతిని చాచునో వాడే అత్యధికుడు స్వార్థరహితమైన దేదియో అదియే ధర్మము, నీతి. స్వార్థపరమైన దంతయు అధర్మము. అనినీతి. పేదప్రతి ప్థం కొరకు స్వార్థముతో ఏ వ్యక్తి ధర్మ కార్యానికి పూనుకోరాదు. అట్లు పూను కొన్నచో తన పూర్వపుణ్య పరం వ్యర్థ మగును. ఇతర ప్రాణులకు లేవి వివేకము విశేషావకాశము మానవునికి లభించింది. మొదట తను జీవించి, ధర్మార్థ కామ మోక్షము లను ఆచరించాలి.

సరిలో తగులుకున్న పాపురములను పాపురములకు రాజైన చిత్రగ్రీవుడు తన

మిత్రుడగు హిరణ్యకుని విడిపింపమని కోరగా హిరణ్యకుడు (మూషికరాజు) చిత్ర గ్రీవుని బంధములు మాత్రము తెంచెదనని తెలుపుతూ తన్నుమాలిన ధర్మము మొదలు చెడ్డ బేరము నుమా; తన్నుమాని ఇతరులను రక్షింపమనడం వీరికాదు అని హిరణ్యకుడు చెప్పగా; బుద్ధిమంతులు తమ జీవితమునైనను త్యజించి, ఇతరులకు కలిగిన కీడును తొం గింప పూనుకొనవలెనని, వీరికోవిదుల వాక్య ముగా చిత్రగ్రీవుని ద్వారా చిన్నయసూరి చెప్పించెను.

'ఒకాపి' అప్రికా దేశపు జంతువు



OKAPI

'ఒకాపి' అప్రికాదేశంలో నివసించే ఒక జంతువు. జిరాఫెలా ఉన్నా మెద పొట్టిగా ఉంటుంది.

శరీరము క్షణికము, గుణములు కల్పాంత స్థాయులు అవి శరీరమునకు, కీర్తికిగల అంతరమును తెల్పినప్పుడు కర్మవలీతమును దలంచి చింతించిన హింజ్యకుడు చిత్రగ్రీవునితో పాటు తక్కిన పావురములను కూడా నలనుండి విడిపించెను.

చిత్రగ్రీవ హింజ్యకుల మైత్రి లోకమునకు అదర్శమగునట్లు బుద్ధిమంతుడు పెక్కుమంది మంచి మిత్రులను సంపాదించుకొందురు. అనేది వీరివి మారి చువ కండించిన చక్కని సందేశం.

సి. మోహనరావు, శ్రీకాళహస్తి.

'తన్నుమరిన ధర్మం మొదలుచెడ్డ డేరం' అనే లోకోక్తిని మనం సహజంగా వింటున్నాము. అంటే తనకు మరినధర్మం పనికిరాదని అర్థము. కానీ మన వేదాలలో, మహాభారత రామాయణాదులలో తనకుమరిన ధర్మం చేసినవారినే ఉదాహరణలుగా చూపబడ్డారు.

తన శరీరాన్ని అగ్నికి అర్పణ గావించి ఇంద్రునికి వజ్రాయుధం చేకూర్చిన దదీచి, అల్పప్రాణి పావురంకొరకు స్వశరీరాన్ని ఖండించుకున్న శిబి, నర్మముల ప్రాణరక్షణకై సజీవ అహారంగా మరిన జీమూత వాహనుడు, భాత్యవాత్సల్యంతో అరణ్యవాసం కావించిన లక్ష్మణుడు మొదలైన వారెందరో ఆదర్శమూర్తులుగా నిలిచినట్టి వారు జన్మించిన భారతావనిలోనే ఈ సూక్తివైరుధ్యంతో భారతీయ ధర్మసూక్ష్మ రహస్యానికి ఒక ఉదాహరణ మాత్రమే.

ధర్మమును ఆనుసరించడం ప్రతివాని ధర్మము. దయాన్ని వీవు కాపాడు. ధర్మం

నిన్ను కాపాడుతుంది. దీనినే "పెట్టిన దినముల లోపల నట్టదవులకై నవచ్చు నానార్థం బుద్ధి" అని సులభమార్గంలో చెప్పారు.

ధర్మం దేశ కాల పరిస్థితులను బట్టి మార్పుచెందే ఒక స్థిరత్వం లేని భావన. ఒక నాటి ధర్మం నేడు అనుసరణీయం కావీదిగా కూడా గోచరిస్తుంది. ధర్మంకోసం రాజ్యాన్ని, ధర్మపత్నిని వదలుకోవానికి శ్రీరాముడు విధ్వంసితే నేడు పదవికోసం దయాన్ని వదలుకునే నాయకులన్నారన్నా అతిశయోక్తిలేదు. వ్యక్తిగతమైన భావనలే ధర్మాలుగా మార్పు

అతామంగేష్కర్ 30,000

పాటలు పాడింది



1948, 1987 సం.ల మధ్య 'నైలంగేరి ఆఫ్ ఇండియా' అని తెప్పబడే అతామంగేష్కర్ పోలో డ్యూయెట్లు, కోరస్ పాటలు మూడు 30,000 ఇంచు భావంలో పాడింది. ఈమె రోజుకు ఆయిదుపాటలు సమావేశమై మొత్తం 2,000 కు పైగా పీసీమాలను పాడింది. లండన్లో ఆంగ్లేయులు ఈమెను భారతీయ సంగీతానికి ప్రతినిధిగా గౌరవించారు.

పొందుతున్న ప్రస్తుత సామాజిక పరిస్థితులలో 'తన్నుమాలిన ధర్మం మొదలుచెడ్డ బేరము' కాగలదని పలికిన కాంక్షానుల పలుకులు అక్షరసత్యాలు.

* * *

కుమారి సి. అపర్ణ, తెనాలి.

'చెప్పేవి ధర్మవన్నాలు చేసేవి చెడ్డ పనులు' అనే సామెత నేడు చాలామందికి అన్వయిస్తుంది. ఏదైనా ధర్మబోధ చేసే బిచ్చుడు ముందుగా తానది ఆచరించి ఇతరులకు చెప్పగలగాలి. శ్రీరామకృష్ణుడు తన బిడ్డచేత తీసి మాప్పించమని కోరిన తల్లిని పదిరోజులు తరువాత రమ్మని, ఆ తరుణంలో తను తీసి తినడం మాని ఆ తరువాత మాత్రమే ఆ పిల్లవాడికి తీసి తినిపించవద్దని హితం చెప్పగలిగాడు. అందుకే ఆయనను పరమహంస అన్నారు. జాతిపిత మహాత్మా గాంధీ కూడా ఈ సత్యాన్ని త్రికరణబుద్ధిగా ఆచరించిన వారిలో ఒకరు.

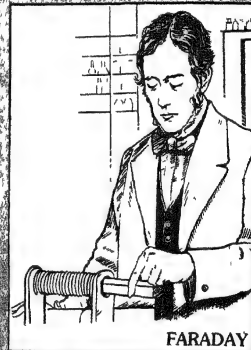
అదేవిధంగా ఏదైనా వస్తువును మనం కొనుగోలు చేసేబిచ్చుడు దాని గుణ వివక్షణ చేసి, దాని వెలను బేరమాడటం మంచి లక్షణం. కానీ నోటికి వచ్చిన ధరకు అదగడం మన వెలితనాన్ని సూచిస్తుంది. జూరమాడుతూ ఇతరులను అడవద్దని బోధించడం ఎంత హాస్యాస్పదంగా ఉంటుందో, కొనడం చేతకాక బేరం అడటం అంతే కాబట్టి పైలోకోక్తి పుట్టింది.

కానీ తెలిసీ తెలియనివారు దీనిని స్వార్థత్వానికి అవ్వయిస్తారు. ముఖ్యంగా పదవులలో ఉన్నవారు ముందు తమ బాగుచూసుకుని ఆ తరువాత ఇతరులను గురించి

అలోచించడం గమనించవచ్చు. నీవు బాగా ఉంటే నీ చుట్టూ ప్రపంచం బాగా ఉంటుంది అనడంలో ఏదైనా సామరస్యం ముందు నీలో పెంపొందింతుకోమనేగాని నీవు మాత్రమే బాగుపడమని కాదు.

అందుచేత మనం ముందుగా మనలను గురించిన వివక్షణ వివేకం కలిగి ఉండి, సంఘంలో నలుగురినీ సన్మార్గంలోకి మార్చడానికి ప్రయత్నించాలి.

దీనిమీద పన్ను విధించే అవకాశం ఉండవచ్చు!



గొప్ప బ్రిటిష్ విజ్ఞానవేత్త మైకేల్ ఫారడే ఒక సభలో ఎలక్ట్రిక్ బ్రాన్స్ పార్కురు. దైవమో గురించి ముఖ్యవిషయాలను వివరిస్తూండగా బ్రిటిష్ ముఖ్య ప్రధాన మంత్రి గ్లాడ్ స్టన్ లేచి అనలు దీనివల్ల లాభం ఏమిటి అన్నాడు. వెంటనే ఫారడే దీనిమీద కూడా మీరు రేపు పన్ను విధించవచ్చు అన్నారు.

పోటీలు

మార్చి 1989

'విన్డమ్' పోటీలలో ఎవరైనా పాల్గొనవచ్చు. ఏ ఎంట్రీకాంట్రీ విడిగా పావురావు సైజుకు తగని కాగితం మీద వ్రాయాలి. ప్రతి ఎంట్రీమీద అడ్రసు ఉండాలి. ఒకే కాగితంమీద ఒకటి కంటే ఎక్కువ ఎంట్రీలు వ్రాసే పరిశీలించబడవు. సరియైన లేదా మేరైన ఎంట్రీలు చాలా ఉంటే లాటరీ పద్ధతిలో ఎన్నికైన ముగ్గురు విజేతలకు రూ. 15 లు, రూ. 10 లు, రూ. 5 లు ఖరీదుచేసే పుస్తకాలు బహుమతులుగా పంపబడును. విజేతల ఎన్నికలో సంపాదకునిదే తుది నిర్ణయం. ఎంట్రీలకు 'పోటీ కూపన్' (ఒకే ఎంట్రీకి చాలు) అంటించి పంపాలి. ఒక కూపన్ తో ఒకే సారి ఎన్ని ఎంట్రీలైనా పంపవచ్చును. ఎంట్రీలు అందవలసిన ఆఖరు తేదీ: మార్చి 20, 1989. పంపవలసిన చిరునామా: పోటీల నిర్వాహకుడు, తెలుగు 'విన్డమ్' 9, దేశికా రోడ్డు, మైలాపూరు, మద్రాసు-600 004. — సంపాదకుడు

వ్యాసం

"కులవిచక్షణ" అనే అంశం మీద 200 మాదిలకు మించకుండా వ్యాసం వ్రాసి పంపండి.

కెపిజ్

1. భారతదేశానికి దక్షిణాభి ముఖంగా ఉన్న కొన (Southern most tip of India) :

(ఎ) కన్యాకుమారి, (బి) తిరువనంత పురం, (సి) లక్షదీపము, (డి) అందమాన్, వికోబార్ దీపములు.

2. వచ్చే ఒలింపిక్ క్రీడలు ఇక్కడ నిర్వహింపబడతాయి:

(ఎ) ఏరెన్స్, (బి) చికాగో, (సి) బార్సిలోనా, (డి) బీజింగ్.

3. క్రిందివాటిలో SAARC సభ్యత్వము కలిగియున్నది:

(ఎ) మార్టీపురు, (బి) బర్మా, (సి) మలేషియా, (డి) సింగపూర్.

4. ఇటీవల వివాదానికి గురైన వ్యక్తం ఏమి:

నవ్వు నవ్వు పుట్టిస్తుంది



నవ్వు నవ్వు పుట్టిస్తుంది. ఒకరిని చూచి నవ్వు నవ్వి కే ఇంకొకరు చిన్ను చూచి నవ్వు తారు. ఒక నవ్వు రెండు నవ్వులు అవుతాయి. నవ్వు ఇంత సంతోషాన్ని తెచ్చిపెట్టుతుంది కాబట్టి మనం అంతా నవ్వుచూ ఉండాలి (నవీచోటా నవ్వు వికసించేదాకా).

(ఎ) కొబ్బరిచెట్టు, (బి) యాకలివ్వు, (సి) పెడురు (డి) పోయాచిక్కుడు.

5. OPEC అనేది :

(ఎ) పెట్రోలియం ఎగుమతిచేసే దేశాల సమాహం. (బి) పెట్రోలియం ఎగుమతి చేసే కంపెనీల సమాహం, (సి) నూనె మరియు పెట్రోలియం ఎగుమతిచేసే కార్పొరేషన్స్ (డి) నూనె మరియు పెట్రోలియం ఎగుమతిచేసే దేశాలు.

6. ప్యాకంక్రయ తరువాత భారతదేశ వికృతకు కారకు రెవరు:

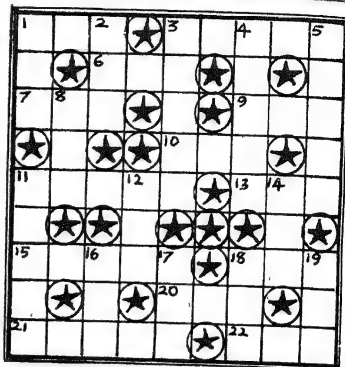
(ఎ) వల్లభాయపటేల్, (బి) సి. రాజగోపాలాచారి. (సి) జవహర్లాల్ నెహ్రూ, (డి) జానమతాయ్.

7. సుమారు బి.సి. 3000 లో మానవ వాగరికత ఇక్కడ ఉంది:

(ఎ) ఇండియా, (బి) ఆస్ట్రేలియా, (సి) ఆమెరికా, (డి) ఎక్కువారేదు.

8. అపరేషన్ ప్లగ్ II దేనికి సంబంధించింది:

(ఎ) ఫాం ఉత్పాదన, (బి) పంజాబ గ్రామములనుండి తీవ్రవాదులను రూపుమాపుట, (సి) వరదల నివారణ, (డి) నమ్మలు ఎగవేసిన వారిపై చాకి.



వెలితి, 11. ఆకాశమార్గము, 18. నూనె మొదలగు ప్లేహద్రవ్యము, 15. సంగీతంలో స్వరవిన్యాస భేదాలు, 18. ప్రియధరించేది - మొదటి రెండు అక్షరాలు తారు మారై నాయి, 20. దగ్గకోరు. 21. వార్తలు పంపుకోదానికి ఉపయోగించే పక్షిలను సూచించే మాటలో అక్షరాలు తారుమారై నాయి, 22. బియ్యము మొదలగు వాటిని తిరగలిలో పెండిచేయుట.

నిలువు: 1. ఒక సంవత్సరము పేరు, 2. మరల. 3. చినిగిన బట్టలతో కుట్టిన పొంతలతో చేసిన బాట, 4. 'భూవరము కాదు' మాటలో మూడవ, ఆయదవ అక్షరాలు తారుమారై నాయి, 5. కాఝష్యమైన జలము అవి అర్థమిచ్చే మాటలో రెండు మూడు అక్షరాలు తారుమారై నాయి, 6. ఒక కాకా విశేషము, 11. నల్లమందుకు మూలద్రవ్యము, 12. పదహారవ పంతు భాగము, 14. లేక కాదు 18 'కమలాక్షి వర్పించు కరము', 17. స్వరరాగాలతో పాడుటకు

పజిల్స్

ఆధారాలు - అడ్డం: 1. ప్రిం పేర్లకు గౌరవ సూచకముగా ముందు వ్రాయబడే పదము, 3 ఒక పవిత్రమైన నది పేరు. 6. మరణానికి బౌద్ధం లేకపోయినా దీనికి బౌద్ధం ఉంది, 7. పక్షి అను అర్థమిచ్చే మాటలో చివరి రెండు అక్షరాలు తారుమారై నాయి, 9 'వేల్పులు నలుగురుకాదు. 10.

ఏదాం ఉంటాయి క్రిందినుంచి పైకి, 18. విస్తారము, 19. సమాచారమునకు హిందీ పదము.

తెలివికి పరీక్ష

1. 'కానిచోట అనరాదు' ఏమి కానిచోట, ఏమి అనరాదో పూర్తిగా వ్రాయండి.

2. ఈ వరుసలో ఇముదని సంఖ్య ఏది: 7, 8, 13, 19, 27, 38, 49.

3. ఇంకా సమాజంలో కుల వివక్ష పోలేదు, హత్యలనంటి పుటనలు జరుగు తున్నాయి. అనే వాక్యాన్ని తప్పకుండా సరిదిద్ది వ్రాయండి.

4. తెలుగు విమలబుధులో ఈ క్రింది మాటలు ఏ వరుసలో ఉంటాయి: క్రొవ్వన, క్రొవ్వెరి, క్రొమ్మడి, క్రొత్తావి.

5. క్షేత్ర గణితంలో రెండు రేఖలు కలియు చోటును ఏమంటారు:

6. రెండవ వరుసలో ఇచ్చిన పదము లను మొదటి వరుస వాక్యములతో జతపరు చుము.

1. విష్ణుముద్రై విహిత
కర్మములను ఆవరించువాడు

— కర్మభూరుడు

2. క్రియాయందు

సమర్థుడు

— కర్మిష్ఠుడు

3. పూచిన కార్యమును

పాటునడి నెరవేర్చువాడు

— కర్మాత్ముడు

4. కర్మబద్ధుడగు

జీవుడు

— కర్మయోగి

7. క్రింది వాక్యములలో 'కాశేయ'

వివేచన

ప్రొ. జీ. ల. కూ. ప. సు.

మార్చి 1989

వ్యవహారికంలో ఎట్లు ఉపయోగించబడు చున్నది:

(ఎ) రంగయ్య ఏకాగ్రతం అంకా పోగొట్టుకున్నారు.

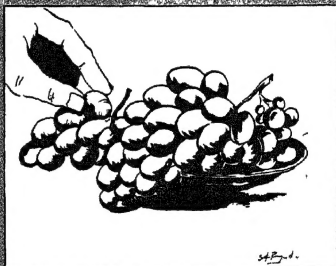
(బి) నా సౌమ్యు నాడు అవహరించాడు.

(సి) ఆ పది ముగించుకుని త్వరగా రావోయి.

బారతదేశంలో 2,23,000

టన్నుల ద్రాక్ష పండింప

బడుతుంది



బారతదేశంలో సుమారు 12,000 హెక్టార్లలో సాగునా 2,23,000 టన్నుల ద్రాక్ష పండింపబడుతుంది. ద్రాక్ష సాగు ల ది దక్షిణ మరియు వర్షపు ఇండియాకే పరిమితమైంది.

ఎన్ డిఎం పోటీల కూపను మార్చి 1989

(డి) తల్లిలేనప్పడు ఇంట్లో పిల్లలంతా పక్కంలో జీలేబి పూర్తిగా తినేసాడు.

8. ఒక తల్లి వయస్సు 40 సంవత్సరాలు. ఆమెకు ఆమె కుమార్తెకు 13 సంవత్సరాలు ఉంటే ఎన్ని సంవత్సరాలకు ముందు తల్లి కూతురికంటే నాలుగురెట్లు పెద్దదిగా ఉంటుంది?

మాటలమహిమ

ఈ క్రింది మాటలకు సరియైన అర్థాన్ని/అర్థాలను సూచించండి.

1. విచక్షణ: సూక్ష్మదృష్టి (ఎ), నేర్పరికనము (బి), పాండిత్యము (సి), వివేకము (డి).

2. సవతు: సామ్యము (ఎ), విధము (బి), భ్యాతి (సి), జాడ (డి).

3. సవర: అందమైనది (ఎ), ఒక జాతి పేరు (బి), ప్రీతి కొప్పును ముడుచుటలో ఉపయోగించే సన్నపు (సి), సిద్ధము (డి).

4. విచక్ష: చెప్పనిచ్చ (ఎ), ఇచ్చ (బి), అర్థము (సి), ఉద్దేశము (డి).

5. కమ్మన: కమ్మదనము (ఎ), మాధుర్యము (బి), సువాసన (సి), కమ్మ రీడు (డి).

6. కనుకట్టు: గంక (ఎ), ఇంద్ర జాలము (బి), రృషిదోషము (సి), భయము (డి).

7. గంటు: ముడి (ఎ), గాయవరకు (బి), గరితె (సి), కూరుడు (డి).

8. గుజ్జు: పొట్టివాడు (ఎ), చిక్కనిది (బి), పూలగుత్తి (సి), రహస్యము (డి).

ముఖచిత్రవ్యాఖ్య

ఆరు మాటలకు మించకుండా ఈ సంచిక ముఖచిత్రానికి తగిన శీర్షిక వ్రాసి పంపండి.

పాఠకుల అభిప్రాయాలు

దై నందిన జీవితంలో మీకు ఎదురయ్యే ఏ సంఘటనను గురించి ఆయన 15 మాటలకు మించకుండా చమత్కారమైన వ్యాఖ్య వ్రాసిపంపండి. ఉత్తమ వ్యాఖ్యకు రూ. 5 ల ఖరీదుచేసే పుస్తకం బహుమతి!

మీరైతే...?

'ప్రయోగం ఫలించాలి' అంటే మీరు ఏం అంటారు? క్లుప్తంగా, చమత్కారంగా ఉండే జవాబు వ్రాయండి.

మాయ పాఠకు తెలిగించుకో

పాఠనదీన కోనేటిగట్టు నుండి చూచు వప్పుడు అందులో పీరున్నట్లే మనకు కనిపించదు. వీటిని చూడాలంటే పాచిని తొలగించాలి. మాయాత్మకమైన కన్నులతో జాబును భగవంతుడు కనిపించడం లేదనుకుంటాము. భగవంతుని జూడదనీ నే మాయ పొరను తొలగించుకో.

—శ్రీరామకృష్ణుడు

పోటీలు - ఫలితాలు

(జనవరి 1989)

వ్యాసం - విజేతలు - మొదటి బహుమతి: సి. మోహన్ రావు, శ్రీ కాళహస్తి, (చిత్తూరు జిల్లా); రెండవ బహుమతి: బి. ఎన్. మూర్తి, కాకినాడ; మూడవ బహుమతి: పంతుల దక్షిణామూర్తి ప్రసాద్, విజయనగరం.

క్విజ్ - జవాబులు: 1. (బి) విజయనగర సామ్రాజ్య స్థాపకుడు, 2. (సి) మాండ్రి, 3. (డి) నిమ్మ, 4. (బి) కె. ఎమ్. కరియప్ప, 5. (డి) పాంక్రియాస్, 6. (సి) రెబెన్, 7. (డి) బోధనా పద్ధతులలో అభివృద్ధి, 8. (ఎ) మిలిమిను A.

విజేతలు - మొదటి బహుమతి: ఎ. సుధాపతి, వరంగలి, (నెల్లూరు జిల్లా); రెండవ బహుమతి: సి. కె. గోపాల్, పెనుకొండ, (అనంతపురం జిల్లా); మూడవ బహుమతి: మాకినేడి వీర వెంకట సత్యనారాయణ, జట్టి, (ఒరిస్సా).

పజిల్ - జవాబులు - తర్జుమా: 1. శ్రీకరము, 3. శ్రీరాగము, 5. నునుపు, 6. ఆరు, 7. ముసురు, 9. కములములు, 11. వరి, 12. మమునవ, 13. కమురవ, 15. దేవుడు, 16. ముడితక, 17. రమ్యముగా.

నిలువు: 1. శ్రీకారము, 2. మునులు, 3. శ్రీపురము, 4. మురువులు, 6. ఆరు, 8. సుము, 9. కరి, 10. లగ్నము, 11. వనదేవత, 12. మధ్వరము, 13. కరుపార, 14. వగడుగా.

విజేతలు - మొదటి బహుమతి: టి. ఆర్. చంద్రుడు, రాజమండ్రి; మూడవ బహుమతి: టి. వి. కామేశ్వరి, బొరులద్ర, (శ్రీకాకుళం జిల్లా).

తెలివికి పరీక్ష - జవాబులు: 1. (ఎ) ఆర కాగిన పాలు కమ్మన, (బి) ఆర పండిన పండ్లు తీసి, (సి) కడుపార తిన్న వానికి ఆకలి ఉండదు, (డి) కనులార చూచి రేదంటావేమి. 2. మోకాళ్ళు, పాద

నమ్మలేని నిజాలు

దీర్ఘ సుంచికాన్సూరు చేరడానికి ఒక కార్డుకి 8 సంవత్సరాల పట్టింది!

ఉత్తర ప్రదేశ్ కాన్సూర్ నుండి దీర్ఘ చేరడానికి ఒక కార్డుకి 8 సం.లు పట్టింది. కాన్సూరులో జూన్ 22, 1978 న ఒక వ్యక్తి తన బొదటికి కాన్సూర్ దీర్ఘ సుంచి కాన్సూరు చేరన తీమనా తన తెలియజేస్తూ దీనిని వ్రాసాడు.

ఎపిల్ టవర్ ను 3 నిమిషాల 12 సెకండ్లలో ఎక్కి గలిగాడు:

1805 లో ఒక వ్యక్తి 728 పెట్ల గల ఎపిల్ టవర్ ను 3 నిమిషాల 12 సెకండ్లలో ఎక్కిాడు.

ములు, చేతులు, రొమ్ము, బుద్ధి, తల, మాట, చూపు, కి. జయదేవుడు. అష్టవదులు, 4. వీ చిత్రము నా భాగ్యము. 5. కిర, కి. (ఎ) నాడుగు దబ్బులు చేరగానే నాడికి అప్పుడే తల తిరిగింది. (బి) ఈ వేళ పండుగ కావున శ్రీనాథుడు తలకు పోసుకున్నాడు, (సి) అఱి కూతురి పెళ్ళిచేసి తండ్రి తల తడిమి చూసుకున్నాడు, (డి) చంద్రుడు వలుగురిలో తల తిప్పుకొనుచున్నాడు. 7. గుప్తుల కాలంలో కుమార గుప్తునిచే. 8. (ఎ) జబర్దస్తు, (బి) జేజారు, (సి) బందోబస్తు (డి) ఆదాంత్.

విజేతలు - మూడవ బహుమతి: తెంబూరుగానం, కొరసంద. (ఒరిస్సా).

మాటల మహిమ - జవాబులు: 1. వట్టిది (ఎ), కేవలము (బి), అనత్యము (సి); 2. బాధ (ఎ), సంతాపము (బి); 3. బాధ (ఎ), దుఃఖము (బి), హాని (సి), అనవాదము (డి); 4. భార్య (ఎ), తీ (బి); 5. మిక్కిలి వేగము (ఎ), పరాక్రమము (బి); 6. కాలక్షేపమగు (ఎ); 7. కోమలము (ఎ), అభినవము (బి), స్వల్పము (సి); 8. అర్థముగా జూచు (ఎ), పట్టు (బి), ఒడ్డు (సి), నిచ్చు (డి).

విజేతలు - రెండవ బహుమతి: పి. వి. ఎస్. సీతారామయ్య, విజయవాడ.

ముఖచిత్ర వ్యాఖ్య - రెండవ బహుమతి: పి. జగదీష్, విశాఖపట్నం; మూడవ బహుమతి: కర్రి క్రష్ణమ్మ, వీరపుట్లం, (శ్రీకాకుళం జిల్లా).

పాఠకుల అభిప్రాయాలు - రెండవ బహుమతి: సీల శ్రీనివాస్, మిరుదొడ్డి,

(మెదక్ జిల్లా); మూడవ బహుమతి: సి. మోహన్ రావు, శ్రీకాళహస్తి, (చిత్తూరు జిల్లా).

మీరెతే...? - మొదటి బహుమతి: సీల శ్రీనివాస్, మిరుదొడ్డి, (మెదక్ జిల్లా); మూడవ బహుమతి: బి. ఎస్. మూర్తి, కాకినాడ.

సౌందర్యం అంటే ఏమిటి?



సౌందర్యం అత్యల్ప కాలపు క్రౌర్యం అని సోక్రటీస్ అభిప్రాయపాడు. సౌందర్యం ప్రకృతి ప్రసాదించిన విశేషాధికారం అన్నాడు సేబో. సద్గుణాల సంపదగా వర్ణించాడు తియోప్రాస్టస్. తియోక్రిటస్ సంతోష సంకల్పమైన దుఃఖమానం అన్నాడు. ఏకాంక సామ్రాజ్యం అని కార్నెలియస్ పోగిరాడు. ప్రపంచంలో ఉత్తమ సింహాసురను మించి నది అని అరిస్టాటిల్ అంటే హోమర్ ప్రకృతి ప్రసాదించిన మహద్భుతమైన శానుక అన్నాడు. దేవతలు ఇచ్చిన దుగ్ధత అని ఓవిద్ వివరించాడు.